

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Core-Flo DC Catalyst

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, zbierať prijaté hovory

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335

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 :

SG-35SRG4000CMP3; BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Benzoyl Peroxide

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

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

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

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

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 | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), 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 %

| Komponent | |
|---|-----------------------|
| Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 | SG-35SRG4000CMP3 (NA) |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|---|---------|--|
| SG-35SRG4000CMP3 | č. CAS: NA | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| BisGMA | č. CAS: 1565-94-2 č.v ES: 216-367-7 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Fused Silica | č. CAS: 60676-86-0 č.v ES: 262-373-8 | 10 - 30 | Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| Silicon Dioxide | č. CAS: 112945-52-5 | 10 - 30 | Neklasifikovaný |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | č. CAS: 109-16-0 č.v ES: 203-652-6 | 5 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|------------------|---|-------|---|
| Aluminum Oxide | č. CAS: 1344-28-1 č.v ES: 215-691-6 | 1 - 5 | Neklasifikovaný |
| Fumed Silica | č. CAS: 68611-44-9 č.v ES: 271-893-4 | < 1 | Neklasifikovaný |
| Benzoyl Peroxide | č. CAS: 94-36-0 č.v ES: 202-327-6 č. Indexu: 617-008-00-0 | < 1 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

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 |
| Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem) | Fumed Silica |
| Granulometrické zloženie na základe podielu | 16 nm |
| Tvar častíc | Kryštál |
| Špecifická plocha povrchu | 90 - 130 m ² /g |
| Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem) | Silicon Dioxide |
| Granulometrické zloženie na základe podielu | 40 nm |
| Tvar častíc | Kryštál |
| Špecifická plocha povrchu | 50 m ² /g |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| 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 | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. 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 vdýchnutí | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Môže spôsobiť podráždenie očí. |

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

Symptomatická liečba.

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

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

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 sústredte 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. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
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 : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte 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

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

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

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 | : Biely. |
| 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 | : > 38 °C |
| 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 |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

| Aluminum Oxide (1344-28-1) | |
|--|--|
| LD50 orálne potkan | > 10000 mg/kg Zdroj: ECHA |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 2,3 mg/l vzduch (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, samec, experimentálna hodnota, pokožka, 14 dní) |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: samec |
| Silicon Dioxide (112945-52-5) | |
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg (Potkan, štúdium literatúry, ústne) |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|--|---|
| Silicon Dioxide (112945-52-5) | |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg (Králik, literárna štúdia, Dermal) |
| Fused Silica (60676-86-0) | |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 2,08 mg/l vzduchu Zviera: potkan |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Dráždi kožu. |
| 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 |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Hodnota pH | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Silicon Dioxide (112945-52-5) | |
| Hodnota pH | 3,6 - 4,5 (4 %) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| 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 |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Hodnota pH | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| 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 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Skupina IARC | 4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
| Fused Silica (60676-86-0) | |
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| SG-35SRG4000CMP3 (NA) | |
|--|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| 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 skríningovým 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 Catalyst | |
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa |
| Aluminum Oxide (1344-28-1) | |
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa (pevné) |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Viskozita, kinematický | Nie sú k dispozícii žiadne údaje (test sa nevykonával) |
| 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 | : Toxické pre vodné organizmy. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný |
| Aluminum Oxide (1344-28-1) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,078 - 0,108 mg/l Zdroj: ECHA |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Aluminum Oxide (1344-28-1) | |
|---|---|
| EC50 - Kôrovce [1] | > 100 mg/l (48 hodín, Daphnia magna, literárna štúdia) |
| 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] | 66,369 mg/l Zdroj: ECOSAR |
| 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) |
| 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" |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,0602 mg/l (OECD 203: Ryby, Test akútnej toxicity, 96 hodín, Oncorhynchus mykiss, Semistatický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, GLP) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 0,11 mg/l (OECD 202: Test akútnej imobilizácie Daphnia sp., 48 hodín, Daphnia magna, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, GLP) |
| ErC50 riasy | 0,0711 mg/l (OECD 201: Riasy, Test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, GLP) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Core-Flo DC Catalyst | |
|-----------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
| SG-35SRG4000CMP3 (NA) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
| Aluminum Oxide (1344-28-1) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa. |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | Neuplatňuje sa |
| ThOD | Neuplatňuje sa |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|---|--|
| Aluminum Oxide (1344-28-1) | |
| 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 | Ľahko biologicky odbúrateľný vo vode. |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biologicky odbúrateľný vo vode. |
| 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 |
| 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) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| | |
|---|---|
| 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). |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,2 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC, 22 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4). |
| Silicon Dioxide (112945-52-5) | |
| Bioakumulačný potenciál | Nie bioakumulatívne. |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Fused Silica (60676-86-0) | |
|----------------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii. |

12.4. Mobilita 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. |

| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
|--|--|
| Povrchové napätie | Nie sú k dispozícii žiadne údaje (test sa nevykonával) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 3,8 [log Koc, OECD 121: Odhad adsorpčného koeficientu (Koc) na pôde a na splaškových kaloch pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (HPLC), experimentálna hodnota] |
| Ekológia - pôda | Nízky potenciál mobility 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 | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou 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 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.

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | |
|------------------|------------------|
| UN číslo (ADR) | : Neuplatňuje sa |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nenariadené |
| UN číslo (IATA) | : Nenariadené |
| Číslo OSN (ADN) | : Neuplatňuje sa |
| Číslo OSN (RID) | : Neuplatňuje sa |

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu | | |
|-----------------|--------------------------------|----------|
| Oddiel | Zmenená položka | Poznámky |
| | Dátum spracovania | Upravené |
| | Nahrádza verziu | Upravené |
| 2.2 | Bezpečnostné upozornenia (CLP) | Upravené |
| 3 | Zloženie/informácie o zložkách | Upravené |

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| H241 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

Core-Flo DC Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Org. Perox. B | Organické peroxidy, typ B |
| 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.