

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : TheraBase Ca Catalyst

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Oprávnený zástupca pre EÚ

BISCO 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 :

Tert-butyl Peroxybenzoate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Glass Filler

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- : P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P272 - Je zakázané vyniešť 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.
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 etike).
P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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 zbernej 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 žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent | |
|--|---|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Triethylamine (121-44-8) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--------------|------------------------|---------|--|
| Glass Filler | č. CAS: N/A | 50 - 75 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

TheraBase Ca 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] |
|---|--|---------|--|
| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate | č. CAS: 85590-00-7 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | č. CAS: 109-16-0 č.v ES: 203-652-6 | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate | č. CAS: 868-77-9 č.v ES: 212-782-2 č. Indexu: 607-124-00-X | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Tert-butyl Peroxybenzoate | č. CAS: 614-45-9 č.v ES: 210-382-2 | 1 - 5 | Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Triethylamine látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 121-44-8 č. Indexu: 612-004-00-5 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1A, H314 |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol | č. CAS: 128-37-0 č.v ES: 204-881-4 | < 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie |
|---------------|---|--------------------------------|
| Triethylamine | č. CAS: 121-44-8 č. Indexu: 612-004-00-5 | (1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

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

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 vdychnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| 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 kontakte s pokožkou | : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Môže spôsobiť podráždenie očí. |

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

Symptomatická liečba.

TheraBase Ca 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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

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

6.1.2. 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. Noste individuálne ochranné vybavenie.
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 akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|------------|---------------------------|
| Skupenstvo | : Tuhé |
| Farba | : Biela nepriehľadná. |
| Výzor | : Viskózna živcová pasta. |
| Čuch | : Akryl. |

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|---|-------------------|
| Prah zápachu | : Nie je dostupné |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia | : Neuplatňuje sa |
| Bod varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Nehorľavý |
| Limity výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Dolná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Horná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Bod vzplanutia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota samovznietenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| pH | : Nie je dostupné |
| pH roztok | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : Neuplatňuje sa |
| Rozpusťnosť | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pary | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota | : Neuplatňuje sa |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Neuplatňuje sa |
| Veľkosť častíc | : Nie je dostupné |
| Rozloženie veľkosti častíc | : Nie je dostupné |
| Tvar častíc | : Nie je dostupné |
| Pomer strán častíc | : Nie je dostupné |
| Stav agregácie častíc | : Nie je dostupné |
| Stav aglomerácie častíc | : Nie je dostupné |
| Špecifické povrchové plochy častíc | : Nie je dostupné |
| Prašnosť častíc | : Nie je dostupné |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

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.

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | |
|--------------------------------------|------------|
| LD50 orálne potkan | 1012 mg/kg |

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
|---|--|
| LD50 orálne potkan | > 6000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Akútna orálna toxicita, potkan, samec/samica, experimentálna hodnota, orálna, 14 dní) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, usmernenie: Usmernenie OECD č. 402 (akútna dermálna toxicita) |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg Zdroj: ECHA |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 2 mg/l Zdroj: Testovacia toxicita OSHRI GLP |

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|--|
| LD50 orálne potkan | 5564 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, experimentálna hodnota, orálna) |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg (24 hodín, králik, samec, experimentálna hodnota, dermálne) |

| Triethylamine (121-44-8) | |
|-------------------------------|---|
| LD50 orálne potkan | 730 mg/kg Zdroj: ECHA |
| LD50 dermálne králik | 580 mg/kg Zdroj: ECHA |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akútna inhalačná toxicita, 4 hodiny, potkan, samec/samica, experimentálna hodnota, prepočítaná hodnota, inhalácia (pary), 14 dní) |
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | 3496 ppm Zdroj: ECHA |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|--|---------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
|---|---|
| pH | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| pH | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |

| Triethylamine (121-44-8) | |
|--------------------------|------------------|
| pH | 12,5 Zdroj: ECHA |

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
|---|---|
| pH | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| pH | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|--|---|
| Triethylamine (121-44-8) | |
| pH | 12,5 Zdroj: ECHA |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky | : Neklasifikovaný |
| Karcinogenita | : Neklasifikovaný |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Skupina IARC | 4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky) | 25 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: samec, Poznámky k výsledkom: iné: |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Glass Filler (N/A) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný |
| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní) | ≈ 30 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: ostatné: |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| LOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní) | 1,02 mg/l vzduch Zviera: potkan, usmernenie: usmernenie OECD č. 413 (subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), usmernenie: usmernenie OECD č. 452 (štúdie chronickej toxicity) |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní) | 350 ppm Zviera: potkan, usmernenie: usmernenie OECD č. 413 (subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné: |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní) | 1000 g/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 422 (Kombinovaná štúdia toxicity po opakovanom podaní so skrýningom reprodukčnej/vývojovej toxicity Test) |
| NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní) | 100 ppm Zviera: potkan, usmernenie: usmernenie OECD č. 413 (subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné: |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný |
| TheraBase Ca Catalyst | |
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa |
| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | |
| Viskozita, kinematický | 7,212 mm ² /s |

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
|--|---|
| Viskozita, kinematický | 3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Kapilárny viskozimeter) |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| Viskozita, kinematický | 6,4 mm ² /s (20 °C) |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| Viskozita, kinematický | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|---|---------------------------------|
| Ekológia - všeobecne | : Škodlivé pre vodné organizmy. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný |

| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7) | |
|--|--|
| NOEC chronické pre ryby | 48hodín 10 mg/l |
| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | 1,6 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 11 g/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna |
| EC50 72h - Riasy [1] | 0,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 0,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 riasy | 0,8 mg/l (OECD 201: riasy, test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, GLP) |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 0,57 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 hodín; Ryby) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 0,48 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna |
| EC50 - Kôrovce [2] | 0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. test akútnej imobilizácie; 48 hodín; Daphnia magna; Statický systém; Sladká voda; Experimentálna hodnota) |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 0,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronická) | 1 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní" |
| NOEC (chronická) | 0,023 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní" |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l (OECD 203: ryby, test akútnej toxicity, 96 hodín, Oryzias latipes, semistatický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, SLP) |

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|--|
| EC50 - Kôrovce [1] | 380 mg/l (OECD 202: test akútnej imobilizácie Daphnia sp., 48 hodín, Daphnia magna, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, GLP) |
| ErC50 riasy | 836 mg/l (OECD 201: riasy, test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, GLP) |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| LC50 - Ryby [1] | 24 mg/l Zdroj: ECHA |
| EC50 72h - Riasy [1] | 8 mg/l Zdroj: ECHA |
| EC50 72h - Riasy [2] | 6,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronická) | 14 mg/l Testované organizmy (druh): Ceriodaphnia dubia Trvanie: "7 dní" |
| NOEC (chronická) | 7,1 mg/l Testované organizmy (druh): Ceriodaphnia dubia Trvanie: "7 dní" |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | 16,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio) |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 72,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 riasy | > 100 mg/l (ekvivalent alebo podobná metóda EÚ C.3, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota) |
| LOEC (chronická) | 100 g/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: "21 dní" |
| NOEC (chronická) | 32 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: "21 dní" |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | |
| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biologicky odbúrateľný vo vode. |
| ThOD | 2,14 gram kyslíka na gram látky |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode. |
| Biochemická spotreba kyslíka (BSK) | 0,51 gram kyslíka na gram látky |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | 2,27 gram kyslíka na gram látky |
| ThOD | 2,977 gram kyslíka na gram látky |
| BSK (% z DThO) | 0,17 |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biologická odbúrateľnosť v pôde: nie sú k dispozícii žiadne údaje. Ľahko biologicky odbúrateľný vo vode. |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biologicky odbúrateľný vo vode. |
| Biochemická spotreba kyslíka (BSK) | < 0,001 gram kyslíka na gram látky |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | 1,02 gram kyslíka na gram látky |

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) | |
|---|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3 (experimentálna hodnota, OECD 117: rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC, 25 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4). |

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
|--|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,17 (experimentálna hodnota, 37 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Potenciál bioakumulácie ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$). |

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,42 (experimentálna hodnota, OECD 107: rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): metóda trepačkovej banky, 25 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Nie bioakumulatívne. |

| Triethylamine (121-44-8) | |
|---|---|
| BCF - Ryby [1] | < 0,5 (OECD 305: Biokoncentrácia: prietokový rybí test, 42 dní, Cyprinus carpio, sladká voda, experimentálna hodnota) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,45 (experimentálna hodnota) |
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 500). |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,3 (praktické skúsenosti/pozorovanie, metóda EÚ A.8: rozdeľovací koeficient) |
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilita v pôde

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
|--|---|
| Povrchové napätie | Neuplatňuje sa (rozpustnosť vo vode < 1 mg/l) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 4 362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, vypočítaná hodnota) |
| Ekológia - pôda | Nízky potenciál mobility v pôde. Môže byť škodlivý pre rast rastlín, kvitnutie a tvorbu ovocia. |

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|--|
| Povrchové napätie | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota) |
| Ekológia - pôda | Adsorbs do pôdy. |

| Triethylamine (121-44-8) | |
|--|--|
| Povrchové napätie | 20,05 mN/m (25 °C) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, vypočítaná hodnota) |
| Ekológia - pôda | Nízky potenciál adsorpcie v pôde. |

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|--|------------------------------------|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | (109-16-0) |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 1,89 (log Koc, vypočítaná hodnota) |
| Ekológia - pôda | Vysoko mobilný v pôde. |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo (ADR) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa
UN číslo (IATA) : Neuplatňuje sa
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) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa
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) : Neuplatňuje sa

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

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

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

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Nebezpečný pre životné prostredie | : Ne |
| Morský polutant | : Ne |
| Iné informácie | : Žiadne ďalšie dostupné informácie |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. 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 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)

TheraBase Ca Catalyst

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu | | | |
|-----------------|--------------------------------|------------|----------|
| Oddiel | Zmenená položka | Zmena | Poznámky |
| | Dátum spracovania | Pridané | |
| | Dátum vydania | Odstránené | |
| | Nahrádza verziu | Pridané | |
| 3 | Zloženie/informácie o zložkách | Upravené | |
| 7.2 | Podmienky skladovania | Upravené | |

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Org. Perox. C | Organické peroxidy, typ C |
| Skin Corr. 1A | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A |

TheraBase Ca 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: | |
|----------------------------|---|
| 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.