

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : Pre-Bond

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : For Rx Only

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

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

Przedstawiciel w WE

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC - Całodobowe Centrum Powiadamiania Ratunkowego Hazmat
U.S.A.: 1-800-424-9300 Poza Stanami Zjednoczonymi: 1-703-527-3887, odbieranie połączeń akceptowane

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe | H335 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zawiera : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P261 - Unikać wdychania pyłu/oparów/oparów.
- P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- P280 - Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
- P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P312 - Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza, jeśli źle się poczujesz.
- P321 - Specyficzne leczenie (patrz dodatkowa instrukcja pierwszej pomocy na tej etykiecie).
- P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364 - Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P501 - Zawartość/pojemnik należy wyrzucić do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik | |
|--|---|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Triethylamine (121-44-8) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| BisGMA | Numer CAS: 1565-94-2 Numer WE: 216-367-7 | 50 - 75 | Podrażnienie skóry 2, H315 Podrażnienie oczu 2, H319 Nadwrażliwość skóry 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | Numer CAS: 109-16-0 Numer WE: 203-652-6 | 30 - 50 | Nadwrażliwość skóry 1B, H317 |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate | Numer CAS: 868-77-9 Numer WE: 212-782-2 Numer indeksowy: 607-124-00-X | 5 - 10 | Podrażnienie skóry 2, H315 Podrażnienie oczu 2, H319 Nadwrażliwość skóry 1, H317 |
| Benzoyl Peroxide | Numer CAS: 94-36-0 Numer WE: 202-327-6 Numer indeksowy: 617-008-00-0 | 1 - 5 | Nadtlenek organiczny B, H241 Podrażnienie oczu 2, H319 Nadwrażliwość skóry 1, H317 Ostre wodne 1, H400 (M=10) |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol | Numer CAS: 128-37-0 Numer WE: 204-881-4 | < 1 | Ostre wodne 1, H400 Przewlekłe wodne 1, H410 |
| Triethylamine substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 121-44-8 Numer indeksowy: 612-004-00-5 | < 1 | Ciecz łatwopalna 2, H225 Toksyczność ostra 4 (Wdychać), H332 Toksyczność ostra 4 (Skórny), H312 Toksyczność ostra 4 (Doustny), H302 Działanie na skórę 1A, H314 |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
|---------------|--|--------------------------------|
| Triethylamine | Numer CAS: 121-44-8 Numer indeksowy: 612-004-00-5 | (1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu. |

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania fume/mist/vapours.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania fume/mist/vapours.
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.2. Ochrona skóry

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Przezroczysty bladożółty. |
| Wygląd | : Lepka ciecz. |
| Zapach | : Akrylowe. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Łatwopalność | : Nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | : Niedostępny |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|--|---------------|
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność par | : Niedostępny |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząstki | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 5564 mg/kg masy ciała (Szczur, Wartość doświadczalna, Doustnie) |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg (24 h, Królik, Mężczyzna, Wartość doświadczalna, Skóra właściwa) |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
|--|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć: samiec |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| LD50 doustnie, szczur | 730 mg/kg Źródło: ECHA |
| LD50 skóra, królik | 580 mg/kg Źródło: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Ostra toksyczność inhalacyjna, 4 h, Szczur, Mężczyzna/kobieta, Wartość doświadczalna, Wartość przeliczona, Wdychanie (pary), 14 dzień(a)) |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 3496 ppm Źródło: ECHA |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 6000 mg/kg masy ciała (OECD 401: Ostra toksyczność pokarmowa, szczur, samce/samice, wartość doświadczalna, doustnie, 14 dni) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 402 (ostra toksyczność skóra) |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg Źródło: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 2 mg/l Źródło: OSHRI GLP badanie toksyczności |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | 10837 mg/kg Źródło: NLM, THOMSON |
| Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę. | |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| pH | Brak danych w literaturze |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| pH | Brak danych w literaturze |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| pH | 12,5 Źródło: ECHA |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| pH | Brak danych w literaturze |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy. oczy | |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| pH | Brak danych w literaturze |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| pH | Brak danych w literaturze |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| pH | 12,5 Źródło: ECHA |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| pH | Brak danych w literaturze |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|--|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Grupa IARC | 4 - Prawdopodobnie nie jest rakotwórczy dla ludzi |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | 25 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Uwagi do wyników: inne: |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni) | 1,02 mg/l powietrza Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 413 (Toksyczność podprzewlekła: badanie 90-dniowe), Wytyczna: Wytyczna OECD 452 (Badania toksyczności przewlekłej) |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni) | 350 ppm Zwierzęta: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 413 (Podprzewlekła toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe), Uwagi dotyczące wyników: inne: |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 422 (połączone badanie toksyczności dawki powtarzanej z badaniem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej) |
| NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni) | 100 ppm Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 413 (Podprzewlekła toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe), Uwagi dotyczące wyników: inne: |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| Lepkość, kinematyczna | 6,4 mm ² /s (20 °C) |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Lepkość, kinematyczna | Brak dostępnych danych (test nie został przeprowadzony) |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| Lepkość, kinematyczna | Brak danych w literaturze |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Lepkość, kinematyczna | 3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Lepkościomierz kapilarny) |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|--|
| Ekologia - ogólnie | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Ryby, badanie toksyczności ostrej, 96 godz., Oryzias latipes, system półstatyczny, woda słodka, wartość doświadczalna, GLP) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Freshwater, Experimental value, GLP) |
| Algi ErC50 | 836 mg/l (OECD 201: Alga, test zahamowania wzrostu, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, system statyczny, woda słodka, wartość doświadczalna, GLP) |

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

| | |
|-----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0,0602 mg/l (OECD 203: Ryby, badanie toksyczności ostrej, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Układ półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Freshwater, Experimental value, GLP) |
| Algi ErC50 | 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, test zahamowania wzrostu, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, system statyczny, woda słodka, wartość doświadczalna, GLP) |

Triethylamine (121-44-8)

| | |
|---------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 24 mg/l Źródło: ECHA |
| EC50 72h - Algi [1] | 8 mg/l Źródło: ECHA |
| EC50 72h - Algi [2] | 6,8 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe) | 14 mg/l Organizmy badane (gatunki): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: "7 dni" |
| NOEC (przewlekła) | 7,1 mg/l Organizmy badane (gatunki): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: "7 dni" |

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 0,57 mg/l Organizmy badane (gatunki): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 godz.; Ryby) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,48 mg/l Organizmy badane (gatunki): Daphnia magna |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test ostrego unieruchomienia; 48 godz.; Daphnia magna; System statyczny; Słodka woda; Wartość eksperymentalna) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 0,4 mg/l Organizmy badane (gatunki): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (przewlekłe) | 1 mg/l Organizmy badane (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: "21 dni" |
| NOEC (przewlekła) | 0,023 mg/l Organizmy badane (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: "21 dni" |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 16,4 mg/l Organizmy badane (gatunki): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2] | 72,8 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Algi ErC50 | > 100 mg/l (równoważna lub podobna do metody EU C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, system statyczny, woda słodka, wartość doświadczalna) |
| LOEC (przewlekłe) | 100 mg/l Organizmy badane (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: "21 dni" |
| NOEC (przewlekła) | 32 mg/l Organizmy badane (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: "21 dni" |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradowalność w glebie: brak danych. Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | < 0,001 g O ₂ /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 1,02 g O ₂ /g substancji |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Not Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0,51 g O ₂ /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 2,27 g O ₂ /g substancji |
| ThOD | 2,977 g O ₂ /g substancji |
| BZT (% ThOD) | 0,17 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,42 (wartość doświadczalna, OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby, 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie kumuluje się bioakumulująco. |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,2 (wartość doświadczalna, OECD 117: współczynnik podziału (n-oktanol/woda), metoda HPLC, 22 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4). |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Triethylamine (121-44-8) | |
|--|---|
| BCF - Ryby [1] | 0,5 < (OECD 305: Biokoncentracja: test ryb przepływowych, 42 dzień, Cyprinus carpio, woda słodka, wartość doświadczalna) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,45 (wartość doświadczalna) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,17 (wartość doświadczalna, 37 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Potencjał bioakumulacji (4 ≤ Log Kow ≤ 5). |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,3 (doświadczenie praktyczne/obserwacja, metoda UE A.8: współczynnik podziału) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4). |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,94 (wartość szacunkowa) |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |
| 12.4. Mobilność w glebie | |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| Napięcie powierzchniowe | Brak danych w literaturze |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, wartość obliczona) |
| Ekologia - gleba | Adsorbuje się w glebie. |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| Napięcie powierzchniowe | Brak dostępnych danych (test nie został przeprowadzony) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Oszacowanie współczynnika adsorpcji (Koc) na glebie i osadach ściekowych przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC), wartość doświadczalna) |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał mobilności w glebie. |
| Triethylamine (121-44-8) | |
| Napięcie powierzchniowe | 20,05 mN/m (25 °C) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał adsorpcji w glebie. |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) | |
| Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy (rozpuszczalność w wodzie < 1 mg/l) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, wartość obliczona) |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał mobilności w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu roślin, kwitnienia i tworzenia owoców. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1,89 (log Koc, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba | Wysoce mobilny w glebie. |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | : Nie |
| Zanieczyszczenia morskie | : Nie |
| Inne informacje | : Brak dodatkowych informacji |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|---|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Data aktualizacji | Dodano | |
| | Zastępuje wersję z dn. | Dodano | |
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 6.1 | Procedury awaryjne | Zmodyfikowano | |
| 7.1 | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Zmodyfikowano | |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Toksyczność ostra 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Toksyczność ostra 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Toksyczność ostra 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Ostre wodne 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Przewlekłe wodne 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Podrażnienie oczu 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Ciecz łatwopalna 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H241 | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Nadtlenek organiczny B | Nadtlenki organiczne, typ B |
| Działanie na skórę 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A |
| Podrażnienie skóry 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |

Pre-Bond

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Nadwrażliwość skóry 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Nadwrażliwość skóry 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.