

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : ALL-BOND 2 PRIMER B

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 Powiadomienia 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]

| | |
|---|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 | H225 |
| 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 narkotyczne | H336 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniaco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniaco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zawiera : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Acetone
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H315 - Działa drażniaco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

- H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P241 - Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektryczny/wentylacyjny/oświetleniowy.
P261 - Unikać wdychania dymu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280 - Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą.
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 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja pierwszej pomocy na tej etykietce).
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 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370+P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia używać środków innych niż woda.
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać 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 | |
|--|---|
| Acetone (67-64-1) | 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 |
| 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.

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Acetone substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 67-64-1 Numer WE: 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8 | 50 - 75 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate | Numer CAS: 868-77-9 Numer WE: 212-782-2 Numer indeksowy: 607-124-00-X | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 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 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 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. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą 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 inhalacji | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| 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.

ALL-BOND 2 PRIMER B

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

Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania fume/mist/vapours/spray. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

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. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
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 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania fume/mist/vapours/spray. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić 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

Środki techniczne : Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-----------------------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Jasny żółty. |
| Wygląd | : Klarowny płyn. |
| Zapach | : Zapach acetonu. Zapach etanolu. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Łatwopalność | : Nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | : Niedostępny |
| 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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

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.

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

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 godziny, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Przez skórę) |

| 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: Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe, 4 godziny, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wartość przeliczona, Wdychanie (pary), 14 dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 3496 ppm Źródło: ECHA |

| Acetone (67-64-1) | |
|--------------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 5800 mg/kg (Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Doustnie, 14 dni) |
| LD50 skóra, królik | > 15800 mg/kg masy ciała (24 godziny, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 76 mg/l (4 godzin, Szczur, Samica, Ciężar dowodu, Wdychanie (pary)) |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | > 16000 ppm/4 godziny |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 76 mg/l Źródło: ECHA |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---------------------------|
| pH | Brak danych w literaturze |

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

| Acetone (67-64-1) | |
|-------------------|---------------|
| pH | 5 - 6 (20 °C) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---------------------------|
| pH | Brak danych w literaturze |

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

| Acetone (67-64-1) | |
|-------------------|---------------|
| pH | 5 - 6 (20 °C) |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

| Acetone (67-64-1) | |
|-------------------|---|
| Grupa IARC | 4 - Prawdopodobnie nie jest rakotwórczy dla ludzi |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

| Acetone (67-64-1) | |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

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 powietrze Zwierzę: szczur, wytyczna: OECD wytyczna 413 (Podprzewlekle toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe), wytyczna: OECD wytyczna 452 (Badania toksyczności przewlekłej) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|--------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 6,4 mm ² /s (20 °C) |

| Triethylamine (121-44-8) | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | Brak danych w literaturze |

| Acetone (67-64-1) | |
|--------------------------|---------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | Brak danych w literaturze |

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, test toksyczności ostrej, 96 godzin, Oryzias latipes, System półstatyczny, woda słodka, wartość eksperymentalna, GLP) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrego Unieruchomienia, 48 godzin, Daphnia magna, Układ statyczny, woda słodka, wartość doświadczalna, GLP) |
| Algi ErC50 | 836 mg/l (OECD 201: Alga, test hamowania wzrostu, 72 godziny, Pseudokirchneriella subcapitata, Układ 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 testowe (gat): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe) | 14 mg/l Organizmy testowe (gat): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: '7 dni' |
| NOEC (przewlekła) | 7,1 mg/l Organizmy testowe (gat): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: '7 dni' |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

| Acetone (67-64-1) | |
|--------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 6210 - 8120 mg/l (Równoważny lub podobny do OECD 203, 96 godzin, Pimephales promelas, System przepływowy, Słodka woda, Wartość doświadczalna, Zmierzone stężenie) |
| LC50 - Ryby [2] | 8300 mg/l |
| LOEC (przewlekłe) | > 79 mg/l Organizmy testowe (gat): Daphnia magna Czas trwania: '21 dni' |
| NOEC (przewlekła) | ≥ 79 mg/l Organizmy testowe (gat): 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 dostępnych danych. 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 |

| Acetone (67-64-1) | |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradowalny w glebie. Ulega biodegradacji w glebie w warunkach beztlenowych. Łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 1,43 g O ₂ /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 1,92 g O ₂ /g substancji |
| ThOD | 2,2 g O ₂ /g substancji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,42 (Wartość eksperymentalna, OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby, 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie podlega bioakumulacji. |

| Triethylamine (121-44-8) | |
|--|--|
| BCF - Ryby [1] | < 0,5 (OECD 305: Biokoncentracja: test przepływowy na rybach, 42 dni, Cyprinus carpio, Słodka woda, Wartość doświadczalna) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,45 (Wartość eksperymentalna) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |

| Acetone (67-64-1) | |
|--|--|
| BCF - Ryby [1] | 0,69 (Pisces, Studium literatury) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,23 (Dane testowe) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |

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, Obliczona wartość) |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| Ekologia - gleba | Adsorbuje się 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. |
| Acetone (67-64-1) | |
| Napięcie powierzchniowe | 23,3 mN/m (20 °C) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba | Wysoco mobilny w glebie. |

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.
- Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- Nr UN (ADR) : UN 1090
- Nr UN (IMDG) : UN 1090
- Nr UN (IATA) : UN 1090
- Nr UN (ADN) : UN 1090
- Nr UN (RID) : UN 1090

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : ACETON
- Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : ACETONE
- Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Acetone
- Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : ACETON
- Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : ACETON
- Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
- Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
- Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
- Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 1090 ACETON, 3, II
- Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 1090 ACETON, 3, II

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 3
Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 3



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3
Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 3



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 3
Nalepki ostrzegawcze (IATA) : 3



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 3
Nalepki ostrzegawcze (ADN) : 3



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 3
Nalepki ostrzegawcze (RID) : 3



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa pakowania (IATA) : II
Grupa opakowań (ADN) : II
Grupa pakowania (RID) : II

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

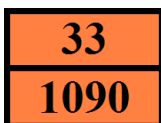
Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

| | |
|--|---------------------|
| Ilości ograniczone (ADR) | : 1l |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E2 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP19 |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : T4 |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP1 |
| Kod cysterny (ADR) | : LGBF |
| Pojazd do przewozu cystern | : FL |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 2 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie | : S2, S20 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : 33 |
| Pomarańczowe tabliczki | : |



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

transport morski

| | |
|---|--|
| Ograniczone ilości (IMDG) | : 1 L |
| Ilości wyłączone (IMDG) | : E2 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : P001 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : T4 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : TP1 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-E |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-D |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : E |
| Temperatura zapłonu (IMDG) | : -20°C do -18°C c.c. |
| Właściwości i obserwacje (IMDG) | : Bezbarwna, klarowna ciecz o charakterystycznym miętowym zapachu. Temperatura zapłonu: -20°C do -18°C c.c. Wybuchowe granice: 2.5% do 13% Mieszalny z wodą. |

Transport lotniczy

| | |
|---|--------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : E2 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Y341 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 1L |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 353 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5L |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 364 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 60L |
| Kod ERG (IATA) | : 3H |

Transport śródlądowy

| | |
|---|-------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : F1 |
| Ograniczone ilości (ADN) | : 1 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : E2 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN) | : T |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP, EX, A |
| Wentylacja (ADN) | : VE01 |
| Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) | : 1 |

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

Transport kolejowy

| | |
|--|---------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : F1 |
| Ograniczone ilości (RID) | : 1L |
| Ilości wyłączone (RID) | : E2 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1 |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) | : LGBF |
| Kategoria transportu (RID) | : 2 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE7 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 33 |

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 podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

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

Zawiera substancje podlegające rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

| Nazwa | Numer CAS | Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) | Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN |
|--------|-----------|-----------------------------------|--|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Zobacz https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

| Nazwa | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN | Kategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK |
|---------|---------------|-----------|------------|-------------|------|-------------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Kategoria 3 | | ZAŁĄCZNIK I |

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|---|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Zastępuje wersję z dn. | Dodano | |
| | Data aktualizacji | Zmodyfikowano | |
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 3.2 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| 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. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Karta charakterystyki (SDS), EU

ALL-BOND 2 PRIMER B

Karta Charakterystyki

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

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.