

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Aelite Aesthetic Enamel

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko dla Rx

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 mieszaniny

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

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zawiera	: BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, par. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na 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 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami, upoważniony zakład przetwarzania niebezpiecznych odpadów lub upoważniony punkt zbioru niebezpiecznych odpadów z wyjątkiem wyczyszczonych, pustych pojemników, które można usuwać ze zwykłymi odpadami.

2.3. Inne zagrożenia

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

Składnik	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
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
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	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

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium Fluoride	Numer CAS: 13760-80-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. Niesklasyfikowane
BisGMA	Numer CAS: 1565-94-2 Numer WE: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	Numer CAS: Proprietary	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	Numer CAS: 41637-38-1	5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Numer CAS: 109-16-0 Numer WE: 203-652-6	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	Numer CAS: 2455-24-5 Numer WE: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	Numer CAS: 3290-92-4 Numer WE: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- 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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

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 pyłu, dymu, par.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

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 produkt mechanicznie.
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 pyłu, dymu, par.
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

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.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

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 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	: Stały
Barwa	: zab.
Wygląd	: Lepka pasta.
Zapach	: Akrylowe.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: > 55 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: > 1
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

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

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg Źródło: ECHA
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Ostra toksyczność skórna, 24 Godzin, Szczur, Mężczyzna / samica, czytać w poprzek, Skórne, 15 Dni)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 doustnie, szczur	10837 mg/kg Źródło: NLM, THOMSON
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 4000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD Wytyczna 401 (Ostra toksyczność pokarmowa)

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423: Ostra toksyczność pokarmowa – Metoda klas ostrej toksyczności, Szczur, Samica, Wartość eksperymentalna, Ustny, 14 Dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Ostra toksyczność skórna, 24 Godzin, Szczur, Męczyzna / samica, Wartość eksperymentalna, Skórne, 14 Dni)
LD50 skóra, królik	17120 mg/kg (Królik)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Brak danych w literaturze
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Brak danych w literaturze
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Grupa IARC	4 - Prawdopodobnie nie jest rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
BisGMA (1565-94-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Urethane Dimethacrylate (Proprietary)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - : Nie sklasyfikowany
narażenie powtarzane

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	350 ppm Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD Wytyczna 413 (Podprzewlekła toksyczność inhalacyjna: 90-dniowe badanie), Uwagi do wyników: inny:
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD Wytyczna 422 (Połączone badanie toksyczności dawki powtarzanej z badaniem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej)
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	100 ppm Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD Wytyczna 413 (Podprzewlekła toksyczność inhalacyjna: 90-dniowe badanie), Uwagi do wyników: inny:

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD Wytyczna 408 (90-dniowe badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym u gryzoni), Wytyczna: EU Metoda B.26 (Badanie toksyczności podprzewlekłej drogą pokarmową: 90-dniowe badanie toksyczności doustnej po podaniu wielokrotnym u gryzoni)
LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD Wytyczna 408 (90-dniowe badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym u gryzoni), Wytyczna: EU Metoda B.26 (Badanie podprzewlekłej toksyczności pokarmowej: 90-dniowe badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym u gryzoni), Uwagi do wyników: inny:
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Aelite Aesthetic Enamel	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Lepkość, kinematyczna	Brak danych w literaturze

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Lepkość, kinematyczna	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Lepkość cieczy)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Lepkość, kinematyczna	6,166 mm ² /s

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

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Źródło: ECAH
EC50 72 Godzin - Algi [1]	> 100 mg/l Źródło: ECAH

Aelite Aesthetic Enamel

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 (gatunek): Danio rerio (Poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
EC50 72 Godzin - Algi [1]	> 100 mg/l Organizmy badane (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (Poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 Godzin - Algi [2]	72,8 mg/l Organizmy badane (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (Poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algi ErC50	> 100 mg/l (Równoważne lub podobne do EU Metoda C.3, 72 Godzin, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Słodka woda, Wartość eksperymentalna)
LOEC (przewlekłe)	100 mg/l Organizmy badane (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: '21 Dni '
NOEC (przewlekła)	32 mg/l Organizmy badane (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: '21 Dni '
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Ryby [1]	34,7 mg/l Organizmy badane (gatunek): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	60,9 mg/l Organizmy badane (gatunek): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, Słodka woda)
EC50 72 Godzin - Algi [1]	> 100 mg/l Organizmy badane (gatunek): Desmodesmus subspicatus (Poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
Algi ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Wodorost, Test zahamowania wzrostu, 72 Godzin, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Słodka woda, Wartość eksperymentalna, Nominal concentration)
LOEC (przewlekłe)	97,3 mg/l Organizmy badane (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: '21 Dni '
NOEC (przewlekła)	37,2 mg/l Organizmy badane (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: '21 Dni '
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Ryby [1]	0,731 mg/l Źródło: Struktura ekologiczna Relacje aktywności
EC50 - Skorupiaki [1]	> 9,22 mg/l Organizmy badane (gatunek): Daphnia magna
Algi ErC50	3,88 mg/l (OECD 201: Wodorost, Test zahamowania wzrostu, 72 Godzin, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Słodka woda, Wartość eksperymentalna, GLP)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
BisGMA (1565-94-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji w wodzie.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji w wodzie. Z natury biodegradowalne.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Charakterystyki

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

BisGMA (1565-94-2)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,94 (Wartość szacunkowa)
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,62 (Doświadczenie praktyczne/obserwacja, OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), HPLC Metoda)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow > 5).

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,3 (Doświadczenie praktyczne/obserwacja, EU Metoda A.8: Współczynnik podziału)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,76 (Wartość eksperymentalna, EU Metoda A.8: Współczynnik podziału, 22.6 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

BCF - Ryby [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Słodka woda, Obliczona wartość)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,193 (Wartość eksperymentalna, OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), HPLC Metoda, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).

12.4. Mobilność w glebie

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Napięcie powierzchniowe	Brak danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,89 (log Koc, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Wysoka mobilność w glebie.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Napięcie powierzchniowe	Brak danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Wysoka mobilność w glebie.

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Napięcie powierzchniowe	53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Napięcie powierzchniowe roztworów wodnych)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Oszacowanie współczynnika adsorpcji (Koc) na glebie i osadach ściekowych z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC), Wartość eksperymentalna, GLP)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.

Aelite Aesthetic Enamel

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

Aelite Aesthetic Enamel

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

Aelite Aesthetic Enamel

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
	Zastępuje wersję z dn.	Dodano	
	Data aktualizacji	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Resp. Sens. Niesklasyfikowane	Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie sklasyfikowany
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.