

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 1 z 13

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

DeltaFil Coat

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

tylko do użytku stomatologicznego

**Zastosowania, których się nie zaleca**

osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|              |                                          |                                  |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Nazwa firmy: | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH |                                  |
| Ulica:       | Elbgaustraße 248                         |                                  |
| Miejscowość: | D-22547 Hamburg                          |                                  |
| Telefon:     | +49. (0) 40. 84006-0                     | Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222 |
| E-mail:      | info@dmg-dental.com                      |                                  |
| Internet:    | www.dmg-dental.com                       |                                  |

**1.4. Numer telefonu**

112

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Aliphatic urethane dimethacrylate  
polypropylene glycol #400 dimethacrylate  
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| 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. |

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 2 z 13

- P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

**Specjalne oznakowanie**

Zawiera 30 - < 35 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.  
25 - < 30 procent mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki odpowiednie**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                                                            |              |                  | Ilość       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|              | Nr WE                                                                                                                      | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|              | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                            |              |                  |             |
| 72869-86-4   | Aliphatic urethane dimethacrylate                                                                                          |              |                  | 45 - < 50 % |
|              | 276-957-5                                                                                                                  |              | 01-2120751202-68 |             |
|              | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                |              |                  |             |
| 25852-49-7   | polypropylene glycol #400 dimethacrylate                                                                                   |              |                  | 25 - < 30 % |
|              | 641-070-8                                                                                                                  |              |                  |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317                                                                    |              |                  |             |
| 2067275-86-7 | 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                                                                |              |                  |             |
| 85590-00-7   | 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                                                                     |              |                  |             |
| 106232-83-1  | Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated                                                                         |              |                  | < 1 %       |
|              | 500-294-5                                                                                                                  |              | 01-2119488720-33 |             |
|              | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412                                                                              |              |                  |             |
| 108-88-3     | toluen; metylobenzen                                                                                                       |              |                  | < 0,1 %     |
|              | 203-625-9                                                                                                                  | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 |             |
|              | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H302 H315 H336 H373 H304 |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS      | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                          | Ilość       |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                 |             |
| 72869-86-4  | 276-957-5 | Aliphatic urethane dimethacrylate                                                        | 45 - < 50 % |
|             |           | doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                              |             |
| 25852-49-7  | 641-070-8 | polypropylene glycol #400 dimethacrylate                                                 | 25 - < 30 % |
|             |           | inhalacyjny: Brakujące dane (gazy); skórny: Brakujące dane; doustny: Brakujące dane      |             |
| 106232-83-1 | 500-294-5 | Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated                                       | < 1 %       |
|             |           | skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1       |             |
| 108-88-3    | 203-625-9 | toluen; metylobenzen                                                                     | < 0,1 %     |
|             |           | inhalacyjny: LC50 = 49 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12200 mg/kg; doustny: ATE = 500 mg/kg |             |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 3 z 13

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**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**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 4 z 13

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

tylko do użytku stomatologicznego

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                  | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|----------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butylo-4-metylofenol | 10                |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                                  | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |
| 108-88-3 | Toluen                           | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                                  | 200               |                     | NDSch (15 min) |        |

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                   |                 |             |                         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|
| DNEL typ                    |                                   | Droga narażenia | Działania   | Wartość                 |
| 72869-86-4                  | Aliphatic urethane dimethacrylate |                 |             |                         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | inhalacyjny     | systemiczny | 3,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | skórny          | systemiczny | 1,3 mg/kg m.c./dziennie |
| 108-88-3                    | toluen; metylobenzen              |                 |             |                         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | inhalacyjny     | systemiczny | 192 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | skórny          | systemiczny | 384 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | inhalacyjny     | lokalnie    | 192 mg/m <sup>3</sup>   |
| 128-37-0                    | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |                 |             |                         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | inhalacyjny     | systemiczny | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                   | skórny          | systemiczny | 0,5 mg/kg m.c./dziennie |

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 5 z 13

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                   |               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                   | Wartość       |
| 72869-86-4                                  | Aliphatic urethane dimethacrylate |               |
| Woda słodka                                 |                                   | 0,01 mg/l     |
| Woda morska                                 |                                   | 0,001 mg/l    |
| Osad wody słodkiej                          |                                   | 4,56 mg/kg    |
| Osad morski                                 |                                   | 0,456 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                   | 3,61 mg/l     |
| Gleba                                       |                                   | 0,91 mg/kg    |
| 108-88-3                                    | toluen; metylobenzen              |               |
| Woda słodka                                 |                                   | 0,68 mg/l     |
| Woda morska                                 |                                   | 0,68 mg/l     |
| Osad wody słodkiej                          |                                   | 16,39 mg/kg   |
| Osad morski                                 |                                   | 16,39 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                   | 13,61 mg/l    |
| Gleba                                       |                                   | 2,89 mg/kg    |
| 128-37-0                                    | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |               |
| Woda słodka                                 |                                   | 0,000199 mg/l |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                                   | 0,00199 mg/l  |
| Woda morska                                 |                                   | 0,000199 mg/l |
| Osad wody słodkiej                          |                                   | 0,0996 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                   | 0,00996 mg/kg |
| Gleba                                       |                                   | 0,04769 mg/kg |

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 6 z 13

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | Ciekły                                                                                              |
| Kolor:                                                                              |                                                                                                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony                                                                                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony                                                                                        |
| Palność materiałów:                                                                 | nieokreślony                                                                                        |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony                                                                                        |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony                                                                                        |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nieokreślony                                                                                        |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony                                                                                        |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                                                                                        |
| pH:                                                                                 | nieokreślony                                                                                        |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nieokreślony                                                                                        |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                                                                                                     |
| nieokreślony                                                                        |                                                                                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nieokreślony                                                                                        |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony                                                                                        |
| Gęstość:                                                                            | nieokreślony                                                                                        |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony                                                                                        |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | nie dotyczy                                                                                         |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

brak

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 7 z 13

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                                    |                  |         |              |          |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------|---------|--------------|----------|
|             | Droga narażenia                                    | Dawka            | Gatunek | Źródło       | Metoda   |
| 72869-86-4  | Aliphatic urethane dimethacrylate                  |                  |         |              |          |
|             | droga pokarmowa                                    | LD50 >5000 mg/kg | Szczur  | supplier SDS | OECD 401 |
| 25852-49-7  | polypropylene glycol #400 dimethacrylate           |                  |         |              |          |
|             | droga pokarmowa                                    | Brakujące dane   |         |              |          |
|             | skóra                                              | Brakujące dane   |         |              |          |
|             | droga oddechowa                                    | Brakujące dane   |         |              |          |
| 106232-83-1 | Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated |                  |         |              |          |
|             | droga pokarmowa                                    | LD50 >5000 mg/kg | Szczur  | ECHA         | OECD 401 |
|             | skóra                                              | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  | ECHA         | OECD 402 |
| 108-88-3    | toluen; metylobenzen                               |                  |         |              |          |
|             | droga pokarmowa                                    | ATE 500 mg/kg    |         |              |          |
|             | skóra                                              | LD50 12200 mg/kg | Królik  | GESTIS       |          |
|             | droga oddechowa (4 h) para                         | LC50 49 mg/l     | Szczur  | GESTIS       |          |

**Działanie drażniące i żrące**

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Aliphatic urethane dimethacrylate; polypropylene glycol #400 dimethacrylate; 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Inne informacje**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 8 z 13

[CLP].

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                                    |                  |           |                                      |                     |        |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|--------|
|             | Toksyczność dla organizmów wodnych                 | Dawka            | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło              | Metoda |
| 25852-49-7  | polypropylene glycol #400 dimethacrylate           |                  |           |                                      |                     |        |
|             | Toksyczność dla organizmów wodnych                 | Brakujące dane   |           |                                      |                     |        |
| 106232-83-1 | Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated |                  |           |                                      |                     |        |
|             | Ostra toksyczność dla ryb                          | LC50 1 - 10 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | supplier SDS        |        |
|             | Ostra toksyczność dla alg                          | ErC50 0,75 mg/l  | 72 h      | Skeletonema costatum                 | ECHA                |        |
|             | Ostra toksyczność dla skorupiaków                  | EC50 0,14 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)     | ECHA                |        |
| 108-88-3    | toluen; metylobenzen                               |                  |           |                                      |                     |        |
|             | Ostra toksyczność dla ryb                          | LC50 13 mg/l     | 96 h      | Carassius auratus                    | IUCLID              |        |
|             | Ostra toksyczność dla alg                          | ErC50 12,5 mg/l  | 72 h      | Selenastrum capricornutum            | Galassi et al. 1988 |        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                              |         |    |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|              | Metoda                                                                                       | Wartość | d  | Źródło |
|              | Ocena                                                                                        |         |    |        |
| 72869-86-4   | Aliphatic urethane dimethacrylate                                                            |         |    |        |
|              | OECD 301F                                                                                    | 22%     | 28 |        |
|              | Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)                                             |         |    |        |
| 2067275-86-7 | 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate |         |    |        |
|              | OECD 301B                                                                                    | 51%     | 28 |        |
|              | Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)                                             |         |    |        |
| 106232-83-1  | Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated                                           |         |    |        |
|              | OECD 301B                                                                                    | >60%    | 28 |        |
|              | Biodegradowalny.                                                                             |         |    |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                              | Log Pow |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 72869-86-4   | Aliphatic urethane dimethacrylate                                                            | 3,39    |
| 2067275-86-7 | 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate | >4      |
| 85590-00-7   | 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate                                                 | 3,53    |
| 106232-83-1  | Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated                                           | 5,06    |
| 108-88-3     | toluen; metylobenzen                                                                         | 2,73    |

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 9 z 13

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3082

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

9

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601 650

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3082

**identyfikacyjny ID:**

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 10 z 13

**14.2. Prawidłowa nazwa** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

9

III

9



Postanowienia specjalne:

274 335 375 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3082

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

9

III

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A197 A215

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):

450 L

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**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****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 11 z 13

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie  
uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 12 z 13

**Skróty i akronimy**

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1  
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 2  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3  
Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 4  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
WE/EWG: Wspólnota Europejska/Europejska Wspólnota Gospodarcza  
UE: Unia Europejska  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Współczynnik M: Współczynnik mnożenia  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Karta charakterystyki**

w nawiązaniu do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**DeltaFil Coat**

Aktualizacja: 31.07.2025

Numer materiału: G000090

Strona 13 z 13

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1; H318        | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317      | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda obliczeniowa    |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H302  | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H304  | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H317  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H318  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H319  | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                    |
| H373  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H411  | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H412  | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H413  | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.               |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*