

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DEKASYL MS 1 WHITE**

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 1 z 11

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

DEKASYL MS 1 WHITE

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

Kleje, szczeliwa

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak dodatkowych informacji.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: DINOL GmbH  
Ulica: Pyrmonter Strasse 76  
Miejscowość: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
e-mail: msds@dinol.com  
Osoba do kontaktu: Labor  
Wydział Odpowiedzialny: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Numer telefonu**

Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane, N-(3(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine, Dioctyltin acetylacetonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 2 z 11

### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                            | Ilość       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                      |             |
|            | Nr Index                                                                   |             |
|            | Nr REACH                                                                   |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                           |             |
| 2768-02-7  | Vinyltrimethoxysilane                                                      | 1 - < 2,5 % |
|            | 220-449-8                                                                  |             |
|            | 01-2119513215-52                                                           |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H226 H332 H373                      |             |
| 1760-24-3  | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane                             | 0,1 - < 1 % |
|            | 217-164-6                                                                  |             |
|            | 01-2119970215-39                                                           |             |
|            | Acute Tox. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H330 H318 H317                     |             |
| 3069-29-2  | N-(3(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine                           | 0,1 - < 1 % |
|            | 221-336-6                                                                  |             |
|            | 01-2119963926-21                                                           |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H315 H318 H317 |             |
| 54068-28-9 | Diocetyl acetylacetonate                                                   | 0,1 - < 1 % |
|            | 483-270-6                                                                  |             |
|            | 01-0000020199-67                                                           |             |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371                                         |             |

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                                                                                      |             |
| 2768-02-7  | 220-449-8 | Vinyltrimethoxysilane                                                                                                                         | 1 - < 2,5 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = 16,8 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3200 mg/kg; doustny: LD50 = 7120-7236 mg/kg |             |
| 1760-24-3  | 217-164-6 | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane                                                                                                | 0,1 - < 1 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 2995 mg/kg      |             |
| 3069-29-2  | 221-336-6 | N-(3(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine                                                                                              | 0,1 - < 1 % |
|            |           | doustny: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                      |             |
| 54068-28-9 | 483-270-6 | Diocetyl acetylacetonate                                                                                                                      | 0,1 - < 1 % |
|            |           | Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100                                                                                                                |             |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

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

Brak dodatkowych informacji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DEKASYL MS 1 WHITE**

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 3 z 11

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

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Proszek gaśniczy

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

Brak dodatkowych informacji.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

**Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym 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**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy**

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB.

**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****W celu hermetyzacji**

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Inne informacje**

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 4 z 11

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. 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. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie wymagany.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

brak/żaden

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                |                 |             |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| DNEL typ                    |                                                | Droga narażenia | Działania   | Wartość                  |
| 2768-02-7                   | Vinyltrimethoxysilane                          |                 |             |                          |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | skórny          | systemiczny | 0,3 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                | skórny          | lokalnie    | 26,9 mg/osoba/dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | doustny         | systemiczny | 0,3 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 4,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | skórny          | systemiczny | 0,69 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 1,04 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 93,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1760-24-3                   | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane |                 |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | skórny          | systemiczny | 5,0 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                | skórny          | systemiczny | 5,0 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | skórny          | systemiczny | 2,5 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                | skórny          | systemiczny | 17,0 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | doustny         | systemiczny | 2,5 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 35,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 35,3 mg/m <sup>3</sup>   |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 5 z 11

### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                | Wartość      |
| 2768-02-7                                   | Vinyltrimethoxysilane                          |              |
| Woda słodka                                 |                                                | 0,34 mg/l    |
| Woda morska                                 |                                                | 0,034 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                          |                                                | 1,24 mg/kg   |
| Osad morski                                 |                                                | 0,12 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                | 110 mg/l     |
| Gleba                                       |                                                | 0,052 mg/kg  |
| 1760-24-3                                   | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane |              |
| Woda słodka                                 |                                                | 0,062 mg/l   |
| Woda morska                                 |                                                | 0,0062 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                | 0,22 mg/kg   |
| Osad morski                                 |                                                | 0,022 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                | 25,0 mg/l    |
| Gleba                                       |                                                | 0,0085 mg/kg |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Napełnianie i przelewanie : Okulary ochronne z osłoną boczną (DIN EN 166)

##### Ochrona rąk

FKM (kauczuk fluorowy), Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): 480 min.

NBR (Nitrylokauczuk), Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): 480 min.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

##### Ochrona skóry

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

##### Ochrona dróg oddechowych

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. pochłaniacz przeciwigazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: A

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Stan fizyczny: | Pasta                |
| Kolor:         | czarny, biały, szary |
| Zapach:        | charakterystyczny    |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 6 z 11

### Metoda testu

#### Zmiana stanu

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 34 °C      |
| Temperatura mięknięcia:                                                             | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:                                                                | > 100 °C     |

#### Palność materiałów

|               |              |
|---------------|--------------|
| stały/ciekły: | nieokreślony |
| gazu:         | nieokreślony |

#### Właściwości wybuchowe

nieokreślony

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu:      | 370 °C       |
| Temperatura rozkładu:         | nie dotyczy  |

#### Właściwości utleniające

nieokreślony

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| pH:                       | nieokreślony |
| Lepkość kinematyczna:     | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nie dotyczy  |

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony                     |
| Prężność par:                         | nieokreślony                     |
| Gęstość (przy 20 °C):                 | 1,58 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Względna gęstość pary:                | nieokreślony                     |
| Charakterystyka cząsteczek:           | nie dotyczy                      |

### 9.2. Inne informacje

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 7 z 11

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## 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 przetestowano

|                                    | Dawka     | Gatunek | Źródło |
|------------------------------------|-----------|---------|--------|
| LC50, droga oddechowa (para) (4 h) | 30,1 mg/l |         |        |

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                  |                      |         |        |        |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|
|           | Droga narażenia                                  | Dawka                | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 2768-02-7 | Vinyltrimethoxysilane                            |                      |         |        |        |
|           | droga pokarmowa                                  | LD50 7120-7236 mg/kg | Szczur  |        |        |
|           | skóra                                            | LD50 3200 mg/kg      | Królik  |        |        |
|           | droga oddechowa (4 h) para                       | LC50 16,8 mg/l       | Szczur  |        |        |
|           | droga oddechowa aerozol                          | ATE 1,5 mg/l         |         |        |        |
| 1760-24-3 | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane   |                      |         |        |        |
|           | droga pokarmowa                                  | LD50 2995 mg/kg      | Szczur  |        |        |
|           | skóra                                            | LD50 >2000 mg/kg     | Królik  |        |        |
|           | droga oddechowa para                             | ATE 0,5 mg/l         |         |        |        |
|           | droga oddechowa aerozol                          | ATE 0,05 mg/l        |         |        |        |
| 3069-29-2 | N-(3(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine |                      |         |        |        |
|           | droga pokarmowa                                  | ATE 500 mg/kg        |         |        |        |

#### Działanie drażniące i żrące

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

#### Działanie uczulające

Zawiera N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane, N-(3(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine, Dioctyltin acetylacetonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Rakotwórczość, mutagenność, 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 8 z 11

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej: Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                |       |           |         |                                      |        |
|-----------|------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------------------------------------|--------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych             | Dawka | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                               | Metoda |
| 2768-02-7 | Vinyltrimethoxysilane                          |       |           |         |                                      |        |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                      | LC50  | 191 mg/l  | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        |
|           | Ostra toksyczność dla alg                      | ErC50 | 210 mg/l  | 72 h    | Selenastrum capricornutum            |        |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków              | EC50  | 169 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        |
| 1760-24-3 | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane |       |           |         |                                      |        |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                      | LC50  | 597 mg/l  | 96 h    | Brachydanio rerio (danio pręgowany)  |        |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków              | EC50  | 81 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                  |         |    |        |
|-----------|--------------------------------------------------|---------|----|--------|
|           | Metoda                                           | Wartość | d  | Źródło |
|           | Ocena                                            |         |    |        |
| 1760-24-3 | N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane   |         |    |        |
|           | OECD 301A                                        | 39%     | 28 |        |
|           | Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD) |         |    |        |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna       | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 2768-02-7 | Vinyltrimethoxysilane | 1,1     |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej: Brak dostępnych informacji.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 9 z 11

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DEKASYL MS 1 WHITE

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 10 z 11

Marine pollutant:

no

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

#### 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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 2,40 %  
37,9 g/l

##### Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!  
Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.  
Uwaga krajowe działają Chemikaliów.

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).  
Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

##### Informacja uzupełniająca

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak/żaden

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DEKASYL MS 1 WHITE**

Data aktualizacji: 24.01.2020

Numer materiału: 1822

Strona 11 z 11

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

|        |                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                              |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                                                                                      |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                            |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                              |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                                                    |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                                                                                                                             |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                                                                                            |
| H371   | Może powodować uszkodzenie narządów.                                                                                                                                                  |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                                                                                     |
| EUH208 | Zawiera N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane, N-(3(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine, Dioctyltin acetylacetonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                            |

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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