

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)

**Nr produktu:** REF 41140 & 41141

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021

**Region:** PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**

**UFI:**

7HQ8-50KC-Y00J-E41P

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Żywica do druku 3D modeli dentystycznych

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Numer telefonu +49/ 421/ 2028 – 0

Numer faksu +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

Oddziały Badań & Opracowania Materiałów, Stopów i Ceramiki; +49/ 421/ 2028 – 130 (Kierownik Działu Badań nad Stopami)

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

msds@bego.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**Produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylogowane i kwas 2-metylo-2-propenowy  
difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu

Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**UFI:**

7HQ8-50KC-Y00J-E41P

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                         | Odkośniki dodatkowe               |                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|    | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH                                                                                          | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie         |
|    |                                                                                                                          |                                   | %                |
| 1  | <b>Produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylogowane i kwas 2-metylo-2-propenowy</b>                     |                                   |                  |
|    | 41637-38-1                                                                                                               | Eye Irrit. 2; H319                | < 100,00         |
|    | -                                                                                                                        | Skin Irrit. 2; H315               | ciężar %         |
|    | -                                                                                                                        | Skin Sens. 1; H317                |                  |
|    | -                                                                                                                        | STOT SE 3; H335                   |                  |
| 2  | <b>difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu</b>                                                                   |                                   |                  |
|    | 75980-60-8                                                                                                               | Aquatic Chronic 2; H411           | por. przypis (1) |
|    | 278-355-8                                                                                                                | Skin Sens. 1B; H317               | < 2,50           |
|    | 015-203-00-X                                                                                                             | Repr. 2; H361fd                   | ciężar %         |
|    | -                                                                                                                        |                                   |                  |
| 3  | <b>ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]</b>       |                                   |                  |
|    | 13463-67-7                                                                                                               | Carc. 2; H351i                    | < 0,50           |
|    | 236-675-5                                                                                                                |                                   | ciężar %         |
|    | -                                                                                                                        |                                   |                  |
| 4  | <b>Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana</b> |                                   |                  |
|    | -                                                                                                                        | Aquatic Chronic 3; H412           | < 0,50           |
|    | 701-299-7                                                                                                                | Skin Sens. 1A; H317               | ciężar %         |
|    | -                                                                                                                        |                                   |                  |
|    | 01-2119555292-40                                                                                                         |                                   |                  |

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

(1) Substancję zakwalifikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), artykuł 4 (3), ustęp 2, odstępując

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL

od/uzupełniając kwalifikację z Załącznika VI.

| Nr | Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie |
|----|----------------------------------------------------------|
| 2  | H361fd<br>-; Jądra, kości; -                             |
| 3  | H351i<br>Ihalacyjne; -; -                                |

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### Informacje ogólne

Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

###### Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

###### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

###### Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. W przypadku podrażnienia, skonsultować się z okulistą.

###### Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol.

###### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

##### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenki fosforu

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

###### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać par / aerozoli.

###### Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)

**Nr produktu:** REF 41140 & 41141

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021

**Region:** PL

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

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

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać oparów. Zapewnić prysznic awaryjny.

### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

### Wymagania dla magazynów i pojemników

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Wartości graniczne dla stanowiska pracy

| Nr                                                                                                                           | Nazwa substancji                                                                                            | Nr CAS     | Nr We             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1                                                                                                                            | ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY |                                                                                                             |            |                   |
| Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna 4), 7)                                                                                   |                                                                                                             |            |                   |
|                                                                                                                              | NDS                                                                                                         | 10         | mg/m <sup>3</sup> |

### Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL**Wartości DNEL (dla pracownika)**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                         |                          |           | Nr CAS / WE           |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
|    | Sposób przyswajania                                                                                                      | Czas oddziaływania       | Działanie | Wartość               |             |
| 1  | <b>Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana</b> |                          |           | -<br><b>701-299-7</b> |             |
|    | Dermalne                                                                                                                 | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 3,5                   | mg/kg/dzień |
|    | Inhalacyjne                                                                                                              | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 1,41                  | mg/m3       |

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                         |                          |           | Nr CAS / WE           |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
|    | Sposób przyswajania                                                                                                      | Czas oddziaływania       | Działanie | Wartość               |             |
| 1  | <b>Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana</b> |                          |           | -<br><b>701-299-7</b> |             |
|    | Oralny                                                                                                                   | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,2                   | mg/kg/dzień |
|    | Dermalne                                                                                                                 | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,42                  | mg/kg/dzień |
|    | Inhalacyjne                                                                                                              | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,348                 | mg/m3       |

**Wartości PNEC**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                         |                         | Nr CAS / WE           |                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
|    | Element środowiska                                                                                                       | Rodzaj                  | Wartość               |                  |
| 1  | <b>Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana</b> |                         | -<br><b>701-299-7</b> |                  |
|    | Woda                                                                                                                     | Wody słodkie            | 25,8                  | µg/L             |
|    | Woda                                                                                                                     | Kąpiel przerywająca     | 258                   | µg/L             |
|    | Woda                                                                                                                     | Osady w wodach słodkich | 3137                  | mg/kg Masa sucha |
|    | Woda                                                                                                                     | Wody morskie            | 2,58                  | µg/L             |
|    | Woda                                                                                                                     | Osady w wodach morskich | 314                   | mg/kg Masa sucha |
|    | Gleba                                                                                                                    | -                       | 625                   | mg/kg Masa sucha |
|    | Oczyszczalnia ścieków (STP)                                                                                              | -                       | 2,2                   | mg/L             |
|    | Zatrucie wtórne                                                                                                          | -                       | 8,89                  | mg/kg pokarmu    |

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

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

**Inne**

Chemikaliopodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                  |                                                                                                                    |            |           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Stan skupienia                                                   |                                                                                                                    |            |           |
| ciecz                                                            |                                                                                                                    |            |           |
| Stan skupienia/Kolor                                             |                                                                                                                    |            |           |
| szary                                                            |                                                                                                                    |            |           |
| Zapach                                                           |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| pH                                                               |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia                  |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Temperatura rozkładu                                             |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Temperatura zapłonu                                              |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Temperatura palenia                                              |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Palność                                                          |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Dolna granica wybuchowości                                       |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Górna granica wybuchowości                                       |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Prężność pary                                                    |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Względna gęstość pary                                            |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Gęstość względna                                                 |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Gęstość                                                          |                                                                                                                    |            |           |
| Wartość                                                          | 1,1                                                                                                                | - 1,2      | g/cm3     |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                                    | 21         | °C        |
| Źródło                                                           | Dostawca                                                                                                           |            |           |
| Rozpuszczalność                                                  |                                                                                                                    |            |           |
| Brak danych                                                      |                                                                                                                    |            |           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) |                                                                                                                    |            |           |
| Nr                                                               | Nazwa substancji                                                                                                   | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                                                                | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                    | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| log Pow                                                          |                                                                                                                    | 3,1        | °C        |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                                    | 23         |           |
| Metoda                                                           |                                                                                                                    | OECD 117   |           |
| Źródło                                                           |                                                                                                                    | ECHA       |           |
| 2                                                                | Benzyzna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana | -          | 701-299-7 |
| log Pow                                                          |                                                                                                                    | 6,3        | °C        |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                                    | 25         |           |

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL

|         |          |
|---------|----------|
| Dotyczy | pH: 5.5  |
| Metoda  | OECD 117 |
| Źródło  | ECHA     |

|                |
|----------------|
| <b>Lepkość</b> |
| Brak danych    |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b> |
| Brak danych                       |

**9.2 Inne informacje**

|                       |
|-----------------------|
| <b>Dane pozostałe</b> |
| Brak danych.          |

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

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Chronić przed słońcem.

**10.5 Materiały niezgodne**

mocne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

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

| Ostra toksyczność oralna |                                                                                                                   |            |                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Nr                       | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS     | Nr We            |
| 1                        | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8 | 278-355-8        |
| LD50                     | >                                                                                                                 | 5000       | mg/kg masy ciała |
| Gatunek                  | szczur                                                                                                            |            |                  |
| Metoda                   | OECD 401                                                                                                          |            |                  |
| Źródło                   | ECHA                                                                                                              |            |                  |
| 2                        | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana | -          | 701-299-7        |
| LD50                     | >                                                                                                                 | 2000       | mg/kg masy ciała |
| Gatunek                  | szczur                                                                                                            |            |                  |
| Metoda                   | OECD 423                                                                                                          |            |                  |
| Źródło                   | ECHA                                                                                                              |            |                  |

| Ostra toksyczność skórna |                                                                                                                   |            |                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Nr                       | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS     | Nr We            |
| 1                        | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8 | 278-355-8        |
| LD50                     | >                                                                                                                 | 2000       | mg/kg masy ciała |
| Gatunek                  | króliki                                                                                                           |            |                  |
| Metoda                   | OECD 402                                                                                                          |            |                  |
| Źródło                   | ECHA                                                                                                              |            |                  |
| 2                        | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana | -          | 701-299-7        |

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL

|         |          |      |                  |
|---------|----------|------|------------------|
| LD50    | >        | 2000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur   |      |                  |
| Metoda  | OECD 402 |      |                  |
| Źródło  | ECHA     |      |                  |

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS                                                             | Nr We     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8                                                         | 278-355-8 |
|    | Gatunek                                                                                                           | króliki                                                            |           |
|    | Źródło                                                                                                            | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena                                                                                                             | nie drażniący                                                      |           |
| 2  | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkirowana i oligomeryzowana | -                                                                  | 701-299-7 |
|    | Gatunek                                                                                                           | króliki                                                            |           |
|    | Metoda                                                                                                            | OECD 404.                                                          |           |
|    | Źródło                                                                                                            | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena                                                                                                             | nie drażniący                                                      |           |
|    | Ocena / Klasyfikacja                                                                                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |           |

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS                                                             | Nr We     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8                                                         | 278-355-8 |
|    | Gatunek                                                                                                           | króliki                                                            |           |
|    | Źródło                                                                                                            | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena                                                                                                             | nie drażniący                                                      |           |
| 2  | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkirowana i oligomeryzowana | -                                                                  | 701-299-7 |
|    | Gatunek                                                                                                           | króliki                                                            |           |
|    | Metoda                                                                                                            | OECD 405.                                                          |           |
|    | Źródło                                                                                                            | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena                                                                                                             | nie drażniący                                                      |           |
|    | Ocena / Klasyfikacja                                                                                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |           |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

| Nr | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS                                                             | Nr We     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8                                                         | 278-355-8 |
|    | Sposób przyswajania                                                                                               | skórą                                                              |           |
|    | Gatunek                                                                                                           | Mysz.                                                              |           |
|    | Metoda                                                                                                            | OECD 429                                                           |           |
|    | Źródło                                                                                                            | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena                                                                                                             | Uczulenie.                                                         |           |
| 2  | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkirowana i oligomeryzowana | -                                                                  | 701-299-7 |
|    | Sposób przyswajania                                                                                               | skórą                                                              |           |
|    | Gatunek                                                                                                           | Mysz.                                                              |           |
|    | Metoda                                                                                                            | OECD 429                                                           |           |
|    | Źródło                                                                                                            | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena                                                                                                             | Uczulenie.                                                         |           |
|    | Ocena / Klasyfikacja                                                                                              | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione. |           |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

| Nr | Nazwa substancji                                | Nr CAS                                                             | Nr We     |
|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu | 75980-60-8                                                         | 278-355-8 |
|    | Źródło                                          | ECHA                                                               |           |
|    | Ocena / Klasyfikacja                            | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |           |
| 2  | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego,    | -                                                                  | 701-299-7 |

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL

| aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10,<br>alkilowana i oligomeryzowana |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Metoda prowadzenia doświadczeń                                          | badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach                    |
| Gatunek                                                                 | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102             |
| Metoda                                                                  | OECD 471                                                           |
| Źródło                                                                  | ECHA                                                               |
| Ocena / Klasyfikacja                                                    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Metoda prowadzenia doświadczeń                                          | badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków                        |
| Gatunek                                                                 | Komórki limfatyczne (myszy)                                        |
| Metoda                                                                  | OECD 476                                                           |
| Źródło                                                                  | ECHA                                                               |
| Ocena / Klasyfikacja                                                    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Metoda prowadzenia doświadczeń                                          | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                     |
| Gatunek                                                                 | Ludzkie limfocyty                                                  |
| Metoda                                                                  | OECD 473                                                           |
| Źródło                                                                  | ECHA                                                               |
| Ocena / Klasyfikacja                                                    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji |                                                                                                                         |                                                                    |           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr                                       | Nazwa substancji                                                                                                        | Nr CAS                                                             | Nr We     |
| 1                                        | difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                         | 75980-60-8                                                         | 278-355-8 |
| Źródło                                   |                                                                                                                         | ECHA                                                               |           |
| Ocena / Klasyfikacja                     |                                                                                                                         | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione. |           |
| 2                                        | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego,<br>aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10,<br>alkilowana i oligomeryzowana | -                                                                  | 701-299-7 |
| Metoda prowadzenia doświadczeń           | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test                       |                                                                    |           |
| Gatunek                                  | szczur                                                                                                                  |                                                                    |           |
| Metoda                                   | OECD 422                                                                                                                |                                                                    |           |
| Źródło                                   | ECHA                                                                                                                    |                                                                    |           |
| Ocena / Klasyfikacja                     | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                      |                                                                    |           |
| Metoda prowadzenia doświadczeń           | Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej                                                                             |                                                                    |           |
| Gatunek                                  | szczur                                                                                                                  |                                                                    |           |
| Metoda                                   | OECD 414                                                                                                                |                                                                    |           |
| Źródło                                   | ECHA                                                                                                                    |                                                                    |           |
| Ocena / Klasyfikacja                     | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                      |                                                                    |           |

| Rakotwórczość |
|---------------|
| Brak danych   |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |
|-----------------------------------------------------------------|
| Brak danych                                                     |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane |                                                                                                                         |        |           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Nr                                                             | Nazwa substancji                                                                                                        | Nr CAS | Nr We     |
| 1                                                              | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego,<br>aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10,<br>alkilowana i oligomeryzowana | -      | 701-299-7 |
| Sposób przyswajania                                            | Oralny                                                                                                                  |        |           |
| Gatunek                                                        | szczur                                                                                                                  |        |           |
| Metoda                                                         | OECD 422                                                                                                                |        |           |
| Źródło                                                         | ECHA                                                                                                                    |        |           |
| Ocena / Klasyfikacja                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                      |        |           |
| Sposób przyswajania                                            | Dermalne                                                                                                                |        |           |
| Gatunek                                                        | szczur                                                                                                                  |        |           |
| Metoda                                                         | OECD 410                                                                                                                |        |           |
| Źródło                                                         | ECHA                                                                                                                    |        |           |
| Ocena / Klasyfikacja                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                      |        |           |

| Zagrożenie spowodowane aspiracją |
|----------------------------------|
| Brak danych                      |

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

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

| Toksyczność dla ryb (ostra) |                                                                                                                   |        |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Nr                          | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS | Nr We     |
| 1                           | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkirowana i oligomeryzowana | -      | 701-299-7 |
| LL50                        |                                                                                                                   | 25,8   | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                                                                                                                   | 96     | h         |
| Gatunek                     | Danio rerio                                                                                                       |        |           |
| Metoda                      | OECD 203                                                                                                          |        |           |
| Źródło                      | ECHA                                                                                                              |        |           |

| Toksyczność dla ryb (przewlekła) |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Brak danych                      |  |  |  |

| Toksyczność dla dafni (ostra) |                                                                                                                   |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr                            | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                             | difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| EC50                          |                                                                                                                   | 3,53       | mg/l      |
| Czas ekspozycji               |                                                                                                                   | 48         | h         |
| Gatunek                       | Daphnia magna.                                                                                                    |            |           |
| Metoda                        | OECD 202                                                                                                          |            |           |
| Źródło                        | ECHA                                                                                                              |            |           |
| 2                             | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkirowana i oligomeryzowana | -          | 701-299-7 |
| EL50                          |                                                                                                                   | 54         | mg/l      |
| Czas ekspozycji               |                                                                                                                   | 48         | h         |
| Gatunek                       | Daphnia magna.                                                                                                    |            |           |
| Metoda                        | OECD 202                                                                                                          |            |           |
| Źródło                        | ECHA                                                                                                              |            |           |

| Toksyczność dla dafni (przewlekła) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| Brak danych                        |  |  |  |

| Toksyczność dla alg (ostra) |                                                                                                                   |            |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr                          | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                           | difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| EC50                        |                                                                                                                   | >          | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                                                                                                                   | 2,01       | h         |
| Gatunek                     | Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                   |            |           |
| Metoda                      | OECD 201                                                                                                          |            |           |
| Źródło                      | ECHA                                                                                                              |            |           |
| 2                           | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkirowana i oligomeryzowana | -          | 701-299-7 |
| EL50                        |                                                                                                                   | 100        | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                                                                                                                   | 72         | h         |
| Gatunek                     | Desmodesmus subspicatus                                                                                           |            |           |
| Metoda                      | OECD 201                                                                                                          |            |           |
| Źródło                      | ECHA                                                                                                              |            |           |

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)**Nr produktu:** REF 41140 & 41141**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021**Region:** PL**Toksyczność dla alg (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do bakterii**

Brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Rozkładalność biologiczna |                                                                                                                   |                                |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Nr                        | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS                         | Nr We     |
| 1                         | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8                     | 278-355-8 |
| Rodzaj                    |                                                                                                                   | Biodegradacji tlenowej         |           |
| Wartość                   |                                                                                                                   | 0                              | %.        |
| Czas trwania              |                                                                                                                   | 10                             | d         |
| Metoda                    |                                                                                                                   | 28                             |           |
| Źródło                    |                                                                                                                   | OECD 301 F.                    |           |
| Ocena                     |                                                                                                                   | ECHA                           |           |
|                           |                                                                                                                   | nie jest łatwo biodegradowalny |           |
| 2                         | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana | -                              | 701-299-7 |
| Wartość                   |                                                                                                                   | 0                              | %.        |
| Czas trwania              |                                                                                                                   | 28                             | d         |
| Metoda                    |                                                                                                                   | OECD 310                       |           |
| Źródło                    |                                                                                                                   | ECHA                           |           |
| Ocena                     |                                                                                                                   | nie jest łatwo biodegradowalny |           |

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) |                                                                                                                   |            |           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr                                                               | Nazwa substancji                                                                                                  | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                                                                | difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu                                                                   | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| log Pow                                                          |                                                                                                                   | 3,1        |           |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                                   | 23         | °C        |
| Metoda                                                           |                                                                                                                   | OECD 117   |           |
| Źródło                                                           |                                                                                                                   | ECHA       |           |
| 2                                                                | Benzyna (ropa naftowa), z krakingu parowego, aromatyczna frakcja węglowodorów C8-10, alkilowana i oligomeryzowana | -          | 701-299-7 |
| log Pow                                                          |                                                                                                                   | 6,3        |           |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                                   | 25         | °C        |
| Dotyczy                                                          |                                                                                                                   | pH: 5.5    |           |
| Metoda                                                           |                                                                                                                   | OECD 117   |           |
| Źródło                                                           |                                                                                                                   | ECHA       |           |

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Inne informacje**

| Inne informacje                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. |

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

Produkt

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)

**Nr produktu:** REF 41140 & 41141

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021

**Region:** PL

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

### 14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### UE prawnych

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. | Nr 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|

#### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

#### Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Nazwa handlowa:** VarseoWax Model (REF 41140 & 41141)

**Nr produktu:** REF 41140 & 41141

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 16.02.2022

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.02.2021

**Region:** PL

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

### Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351i  | Podejrzewa się, że w następstwie wdychania powoduje raka.                                                           |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.<br>Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                 |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                 |

### Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 772977