

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 1/10



## OBTEGO P-4

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

**OBTEGO P-4**

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Środek impregnujący

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

**OBTEGO AG**

Landshuter Straße 36

84051 Altheim

Germany

**Telefon:** +49(0)8703/93844-0

**Telefaks:** +49(0)8703/93844-29

**E-mail:** info@obtego.com

**Strona web:** www.obtego.com

**E-mail (kompetentna osoba):** sdb@obtego.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: +49(0)89-19240

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń   | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|---|-------------------------------------|------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                  | H315: Działa drażniąco na skórę.    |                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Działa drażniąco na oczy.     |                        |

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS07**

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE): -

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 2/10



## OBTEGO P-4

### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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. |
| P332 + P313        | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |
| P362 + P364        | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  |

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| identyfikatory produktu  | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                        | Stężenie             |
|--|---|----------------------|
| nr CAS: 31795-24-1<br>Nr WE: 250-807-9<br>Nr REACH:<br>01-2119517439-34-0000 | <b>potassium methylsilanetriolate</b><br>Eye Dam. 1, Skin Corr. 1A<br><b>Niebezpieczeństwo</b> H314-H318  | 0 - ≤ 1,53<br>% wag. |
| nr CAS: 1310-66-3  | <b>lithium hydroxide</b><br>Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1A<br><b>Niebezpieczeństwo</b> H302-H314 | 0 - < 1,31<br>% wag. |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć uszkodzony ze strefy zagrożenia. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku utraty świadomości ułożyć uszkodzonego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Nie należy pozostawiać uszkodzonych bez nadzoru. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### Po wdechu:

Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

#### Po połknięciu:

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 3/10



## OBTEGO P-4

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny Sam produkt nie jest palny.

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki azotu (NOx), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla W przypadku pożaru: Gazy/pary, trujące

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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

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

##### Osobiste środki ostrożności:

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Należy zadbać o należytą wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

##### Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

#### Do czyszczenia:

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Woda (ze środkiem czyszczącym)

#### 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

### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 4/10



## OBTEGO P-4

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie wymaga się specjalnych środków.

##### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

##### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### materiały pakunkowe:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Podłoga powinna być pozbawiona spoin i nieprzepuszczalna dla cieczy.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Środki żywnościowe i paszowe

**Klasyfikacja magazynowa:** 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

##### Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                       | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|---|--|--|
| DFG (DE)                                      | silicon dioxide<br>nr CAS: 112926-00-8 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)  |
| TRGS 900 (DE)                                 | silicon dioxide<br>nr CAS: 112926-00-8 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)  |
| TRGS 900 (DE)                                 | lithium hydroxide<br>nr CAS: 1310-66-3 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 5/10



## OBTEGO P-4

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji                                     | DNEL wart ość                   | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia  |
|--|---------------------------------|--|
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 47 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny              |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 10 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny              |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 47 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, krótkoterminowy, systemiczny, (ostry) |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 10 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, krótkoterminowy, systemiczny, (ostry) |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 6,6 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie  | ① DNEL pracownik<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                   |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 4 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie    | ① DNEL Konsument<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                   |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 6,6 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie  | ① DNEL pracownik<br>② ostry-skórny, efekty systemowe                     |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 4 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie    | ① DNEL Konsument<br>② ostry-skórny, efekty systemowe                     |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 0,42 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie | ① DNEL Konsument<br>② doustny, długotrwałe, systemiczny                  |

| Nazwa substancji                                     | PNEC wart ość | ① PNEC typ                       |
|--|---------------|----------------------------------|
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 4,2 mg/l      | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 0,42 mg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 10 mg/l       | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków     |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 3,3 mg/kg     | ① PNEC osad, woda słodka         |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 0,33 mg/kg    | ① PNEC osad, Woda morska         |
| potassium methylsilanetriolate<br>nr CAS: 31795-24-1 | 3,3 mg/kg     | ① PNEC Zatrucie wtórne           |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

##### Ochrona skóry:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy. Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) < 120 min Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 6/10



## OBTEGO P-4

### Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł. Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: P2

### Pozostałe środki ochronne:

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: bez zapachu

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| parametr  |                       | przy °C | Metoda            | Uwaga |
|---|-----------------------|---------|-------------------|-------|
| pH  | ≈ 11                  | 20 °C   |                   |       |
| Temperatura topnienia   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Temperatura zamarzania  | nieokreślony          |         |                   |       |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | nieokreślony          |         |                   |       |
| Temperatura rozkładu  | nieokreślony          |         |                   |       |
| Temperatura zapłonu   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Szybkość parowania  | nieokreślony          |         |                   |       |
| Temperatura samozapłonu   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | nieokreślony          |         |                   |       |
| Ciśnienie par   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Gęstość par   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Gęstość   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C   | ISO 2811, część 2 |       |
| Gęstość usypowa   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Rozpuszczalność w wodzie  | całkowicie mieszalny  | 20 °C   |                   |       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | nieokreślony          |         |                   |       |
| Lepkość, dynamiczna   | nieokreślony          |         |                   |       |
| Lepkość, kinematyczna   | nieokreślony          |         |                   |       |

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Sam produkt nie jest palny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 2019-10-15

**Data druku:** 2019-10-15

**Wersja:** 1

Strona 7/10



## OBTEGO P-4

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: Kwas, Metale lekkie (Tworzenie: Wodór)

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku pożaru: Gazy/pary, trujące

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| nr CAS     | Nazwa substancji               | Informacje toksykologiczne                               |
|------------|--------------------------------|--|
| 31795-24-1 | potassium methylsilanetriolate | <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b><br>>2 000 mg/kg (Szczur) |
| 1310-66-3  | lithium hydroxide              | <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b><br>210 mg/kg (Ratte)     |

#### Ostra toksyczność oralna:

nieokreślony

#### Ostra toksyczność skórna:

nieokreślony

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

nieokreślony

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje oparzenia.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nieokreślony

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

nieokreślony

#### Rakotwórczość:

nieokreślony

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

nieokreślony

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

nieokreślony

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

nieokreślony

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

nieokreślony

#### Informacje dodatkowe:

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| nr CAS     | Nazwa substancji               | Informacje toksykologiczne   |
|------------|--------------------------------|--|
| 31795-24-1 | potassium methylsilanetriolate | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (danio przegowany)) OECD 203<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pchła wodna)) OECD 202<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 8/10



## OBTEGO P-4

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| nr CAS     | Nazwa substancji               | Biodegradacja | Uwaga |
|------------|--------------------------------|---------------|-------|
| 31795-24-1 | potassium methylsilanetriolate | Nie           |       |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| nr CAS     | Nazwa substancji               | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  |
|------------|--------------------------------|--|
| 31795-24-1 | potassium methylsilanetriolate | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |
| 1310-66-3  | lithium hydroxide              | —  |

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

#### Kod odpadu Produkt:

|            |             |
|------------|-------------|
| 06 02 05 * | inne zasady |
|------------|-------------|

\*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

#### Kod odpadu opakowanie:

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne |
|------------|--|

\*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

### Rozwiązania postępowania z odpadami

#### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

| Transport lądowy (ADR/RID)  | Transport śródlądowy (ADN)  | Transport morski (IMDG)   | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. Nr UN</b>  |   |   |   |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |   |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |   |
| bez znaczenia   |   |   |   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2019-10-15

Data druku: 2019-10-15

Wersja: 1

Strona 9/10



## OBTEGO P-4

| Transport lądowy (ADR/RID)                                  | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|----------------------------|-------------------------|---|
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                |                            |                         |   |
| bez znaczenia   |                            |                         |   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                      |                            |                         |   |
| bez znaczenia   |                            |                         |   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                            |                         |   |
| bez znaczenia   |                            |                         |   |

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

bez znaczenia

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Pozostałe przepisy UE:

2008/98/WE, 2001/118/WE, 1999/13/WE, 2004/42/WE, (WE) nr 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/EWG, 2008/47/WE, (WE) nr 1272/2008, 2008/68/WE, (WE) nr 648/2004

Informacje dotyczące dyrektywy 1999/13 / WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL): LZO (wg / l): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, wartość LZO (w g/L): 0 g/L

Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia zawartości LZO określone w dyrektywie UE 2004/42/WE.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### [DE] Przepisy krajowe

##### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Uwaga:

Wartość ogólnej emisji pyłu nie może zostać przekroczona (patrz Cyfra5.2.1).

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Opis:

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 3.

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 595, BGI 564

##### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 2019-10-15

**Data druku:** 2019-10-15

**Wersja:** 1

Strona 10/10



## OBTEGO P-4

### 16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

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

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|--|-------------------------------------|------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                  | H315: Działa drażniąco na skórę.    |                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Działa drażniąco na oczy.     |                        |

### 16.5. Dostowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |   |
|-------------------------------------|---|
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314                                | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318                                | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

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.