

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 1/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak danych

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

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 (Skin Irrit. 2) | H315: Działa drażniąco na skórę. | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Dam. 1) | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. | |

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS05

Działanie żrące

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

| | |
|------|------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

Uzupełniające cechy zagrożeń: -

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

| | |
|------|---|
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/... |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 2/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

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. |

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| identyfikatory produktu | Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | Stężenie |
|--|--|-------------------|
| nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 Nr REACH: 01-2119513212-58-XXXX | 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane Eye Dam. 1 ☠ Niebezpieczeństwo H318 | 0 - < 2 % wag. |
| nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 Nr REACH: 01-2119517439-34-0000 | potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1, Skin Corr. 1A ☠ Niebezpieczeństwo H314-H318 | 0 - < 2 % 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 poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Uwaga

Po wdechu:

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

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. 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 przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Po połknięciu:

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). 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.

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

Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 3/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

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), Formaldehyd, Dwutlenek węgla (CO₂), 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

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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:

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

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, włókna) materiałem. Opłukać 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: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 4/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Należy zadbać o należytą wentylację.

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 ② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga |
|---|-----------------------|--|
| TRGS 900 (DE) | Węglowodory, TRGS 900 | ① 0 mg/m ³ ⑤ Udział masowy (% masowy): 0 |

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 5/12

OBTEGO[®]
innovative surface protection

OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji | DNEL wart ość | ① DNEL typ ② Droga narażenia |
|---|---------------------------------|---|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 147 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 43,5 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 147 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 43,5 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 21 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 12,5 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 21 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 12,5 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 12,5 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL Konsument ② Długi czas - doustny, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 47 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 10 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 47 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 10 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 6,6 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 4 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 6,6 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 4 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 0,42 mg/kg m.c./dzienn ie | ① DNEL Konsument ② Długi czas - doustny, efekty systemowe |
| sodium hydroxide nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 | 1 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokaln e |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 6/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

| Nazwa substancji | DNEL wart ość | ① DNEL typ ② Droga narażenia |
|---|---------------------|---|
| sodium hydroxide nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 | 1 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne |

| Nazwa substancji | PNEC wart ość | ① PNEC typ |
|---|---------------|----------------------------------|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 1 mg/l | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 0,1 mg/l | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 10 mg/l | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 0,79 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 0,079 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | 0,13 mg/kg | ① PNEC ziemia, woda słodka |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 4,2 mg/l | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 0,42 mg/l | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 10 mg/l | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 3,3 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 0,33 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | 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 > 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: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 7/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

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: nieokreślony

Zapach: nieokreślony

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 | ≈ 100 °C | | | |
| Temperatura rozkładu | nieokreślony | | | |
| Temperatura zapłonu | nieokreślony | | | |
| Szybkość parowania | nieokreślony | | | |
| Temperatura samozapłonu | nieokreślony | | | |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | nieokreślony | | | |
| Prężność pary | nieokreślony | | | |
| Gęstość par | nieokreślony | | | |
| Gęstość | nieokreślony | | | |
| Gęstość usypowa | nieokreślony | | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie mieszalny | | | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | nieokreślony | | | |
| Lepkość, dynamiczna | nieokreślony | | | |
| Lepkość, kinematyczna | nieokreślony | 40 °C | | |

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

10.4. Warunki, których należy unikać

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 8/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

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

| Nazwa substancji | Informacje toksykologiczne |
|---|---|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | LD₅₀ doustny: 8 025 mg/kg (Szczur) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >5,3 mg/l (Królik) LD₅₀ skórny: 4 250 mg/kg (Królik) |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) |

Ostra toksyczność oralna:

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

Ostra toksyczność skórna:

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

Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Informacje dodatkowe:

Ocena została podjęta w oparciu o proces kalkulacji. Nie są znane informacje toksykologiczne. Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 9/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| Nazwa substancji | Informacje toksykologiczne |
|---|---|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | EC₅₀: 324 mg/l 2 d (Simocephalus vetulus) EC₅₀: 119 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Anabaena flos-aquae) NOEC: >100 mg/l 21 d (Daphnia magna (duża pchła wodna)) |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | LC₅₀: >500 mg/l 4 d (Danio rerio (danio przegowany)) OECD 203 EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pchła wodna)) OECD 202 EC₅₀: >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji | Biodegradacja | Uwaga |
|---|---------------|-------|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | Tak, powoli | |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | Tak, powoli | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Log K _{ow} | Czynnik biokoncentracyjny |
|---|---------------------|---------------------------|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | -2,6 | |

Akumulacja / Ocena:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Nazwa substancji | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB |
|---|--|
| 3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 | — |
| potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9 | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Ocena została podjęta w oparciu o proces kalkulacji. Nie są znane informacje toksykologiczne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt:

| | |
|----------|---------------------------|
| 08 02 99 | Inne niewymienione odpady |
|----------|---------------------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 10/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

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:

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

Prawidłowe usuwanie / Opakowania:

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) |
|---|---|---|---|
| 14.1. Nr UN | | | |
| 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. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| 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. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| bez znaczenia | | | |
| 14.4. Grupa pakowania | | | |
| bez znaczenia | | | |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | |
| bez znaczenia | | | |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | |
| bez znaczenia | | | |

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

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): 11

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, Wartość LZO 11

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

Maksymalna zawartość LZO (g/L) w produkcie gotowym do użycia: 11 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 11/12

OBTEGO[®]
innovative surface protection

OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

15.1.2. Przepisy krajowe

[DE] Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

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

Störfallverordnung

Uwaga:

Nie podlega StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Uwaga:

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

Klasa zagrożenia wód

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 (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): 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

16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie 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 Dam. 1</i>) | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. | |

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

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
|-------------------------------------|---|
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 17 lut 2021

Data druku: 19 lut 2021

Wersja: 2.5

Strona 12/12



OBTEGO R-40-(A) (platingrau/schiefergrau)

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.