

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 1/11



OBTEGO R-40-(B)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

OBTEGO R-40-(B)

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

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
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

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uzupełniające cechy zagrożeń: -

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 2/11



OBTEGO R-40-(B)

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-Glycydyloxypropyltrimethoxysilane Eye Dam. 1 Niebezpieczeństwo H318	10 - < 20 % wag.
nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	methanol Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1 Niebezpieczeństwo H225-H301-H311-H331-H370	0 - < 1 % 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. Uwaga Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

Po wdychu:

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.... W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. 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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.... W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.... 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:

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.... W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Samochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Sam produkt nie jest palny.

„, Woda w sprayu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 3/11



OBTEGO R-40-(B)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

Niebezpieczne produkty spalania:

W przypadku pożaru: Gazy/pary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

5.4. Dodatkowe wskazówki

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:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

W celu hermetyzacji:

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do czyszczenia:

Woda (ze środkiem czyszczącym)

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.

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 należyłą wentylację.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 4/11



OBTEGO R-40-(B)

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
IOELV (EU)	methanol nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	methanol nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	Węglowodory, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Udział masowy (% masowy): 0

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbki ④ Uwaga
TRGS 903 (DE)	methanol nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 5/11



OBTEGO R-40-(B)

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane 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-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	21 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	21 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - doustny, efekty systemowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	1 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,1 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	10 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 6/11



OBTEGO R-40-(B)

Ochrona skóry:

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

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: A-P2.

Pozostałe środki ochronne:

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

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	nieokreślony			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	290 °C			
Temperatura rozkładu	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	107 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Prężność pary	< 1,33 hPa	20 °C		
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie	nieznacznie rozpuszczalny			
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.

10.2. Stabilność chemiczna

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 7/11



OBTEGO R-40-(B)

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Środek utleniający

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: Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

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 (Szczyr) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >5,3 mg/l (Królik) LD₅₀ skórny: 4 250 mg/kg (Królik)

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:

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

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: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 8/11



OBTEGO R-40-(B)

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))

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	
methanol nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	Tak, szybko	

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	
methanol nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	-0,77	

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	—
methanol nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	—

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

Kod odpadu opakowanie:

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

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 9/11



OBTEGO R-40-(B)

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 / Opakowanie:

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

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): < 220

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, Wartość LZO 0

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 10/11



OBTEGO R-40-(B)

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)

Ziffer 1:

5.2.5 Organische Stoffe

Klasa zagrożenia wód

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Opis:

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 4.

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
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów. (...)

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 18 lut 2021

Data druku: 18 lut 2021

Wersja: 3.7

Strona 11/11



OBTEGO R-40-(B)

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.