

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

Strona 1/12

OBTEGO[®]
innovative surface protection

OBTEGO C-10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

OBTEGO C-10

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

środki czystości

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

OBTEGO AG

Landshuter Straße 36

84051 Essenbach/Altheim

Germany

Telefon: +49 8703/93844-0

Telefaks: +49 8703/93844-29

E-mail: sdb@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 zagrożenia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO[®]
innovative surface protection

Strona 2/12

OBTEGO C-10

Uzupełniające cechy zagrożeń: —

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

Dodatkowe wskazówki:

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 - 15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2 Nr REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	2 - ≤ 4 % wag.
nr CAS: 10213-79-3	Sodium metasilicate pentahydrate Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)  Niebezpieczeństwo	1 - ≤ 2,4 % wag.
nr CAS: 68131-40-8	Alcohol-9 EO C11/15 Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo	1 - < 1,85 % wag.
nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5 Nr REACH: 01-2119458838-20-XXXX	sulphuric acid Skin Corr. 1A (H314)  Niebezpieczeństwo Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 15%	0 - ≤ 0,7 % 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 uszkodzonego 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 uszkodzonych bez nadzoru. Uwaga! Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO[®]
innovative surface protection

Strona 3/12

OBTEGO C-10

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.

W przypadku kontaktu 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.

W przypadku połknięcia:

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.

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) Tlenki fosforowe Dwutlenek węgla (CO2) Tlenek węgla W przypadku pożaru: Gazy/opary, 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.

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. Zapewnić odpowiednią 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO®
innovative surface protection

Strona 4/12

OBTEGO C-10

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią 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.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myc 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 zanieczyszczenia skóry. 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.

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 (TRGS 510, Niemcy): 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO[®]
innovative surface protection

Strona 5/12

OBTEGO C-10

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)	(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m ³) ② 50 ppm (310 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf)
IOELV (EU)	sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	① 0,05 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	① 0,1 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	① 0,1 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ③ 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated nr CAS: 25322-68-3 Nr WE: 500-038-2	① 250 mg/m ³ ② 500 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated nr CAS: 25322-68-3 Nr WE: 500-038-2	① 200 mg/m ³ ② 400 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, Gewichtsgemittelte Molmasse (Mw) 200-600)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	310 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	37,2 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	65 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	15 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO®
innovative surface protection

Strona 6/12

OBTEGO C-10

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	1,67 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,05	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,1 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	19 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	1,9 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	4 168 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	190 mg/l	① PNEC powietrze
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	2,74 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,0025 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,00025 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	8,8 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO[®]
innovative surface protection

Strona 7/12

OBTEGO C-10

przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

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.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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

8.3. Dodatkowe wskazówki

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: jasnożółty

Zapach: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	11	20 °C	
Temperatura topnienia	nieokreślony		
Temperatura zamarzania	nieokreślony		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≈ 95		
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	1,03 g/cm ³	20 °C	① ISO 2811, część 2
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny	20 °C	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony		
Lepkość, kinematyczna			

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

Strona 8/12

OBTEGO®
innovative surface protection

OBTEGO C-10

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	LD₅₀ doustny: 5 140 mg/kg (Ratte) LD₅₀ skórny: 9 510 mg/kg (Kaninchen)
Alcohol-9 EO C11/15 nr CAS: 68131-40-8	LD₅₀ doustny: ≥2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (rat)
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	LD₅₀ doustny: 2 140 mg/kg (Szczur) OECD 401

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:

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

Strona 9/12

OBTEGO®
innovative surface protection

OBTEGO C-10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (ryby, Strzebla wielkogłowa) EC₅₀ : 1 919 mg/l 2 d (Daphnia magna (rozwieltka wielka)) LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (ryby, Poecilia reticulata) LC₅₀ : >1 000 mg/l 2 d (skorupiaki, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) LC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (skorupiaki, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (skorupiaki, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) EC₅₀ : >969 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC₅₀ : >969 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) NOEC : 969 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) NOEC : 969 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) LOEC : 0,5 mg/l 22 d (skorupiaki, Daphnia magna)
Sodium metasilicate pentahydrate nr CAS: 10213-79-3	LC₅₀ : 210 mg/l 4 d (ryby, Danio rerio (danio przegowany)) EC₅₀ : 216 mg/l 4 d (Daphnia magna (rozwieltka wielka))
Alcohol-9 EO C11/15 nr CAS: 68131-40-8	NOEC : 0,2 mg/l 21 d (skorupiaki)
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	LC₅₀ : 42 mg/l 4 d (ryby, Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)) EC₅₀ : 58 mg/l 2 d (Daphnia magna (rozwieltka wielka))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Log K _{ow}	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	0,001	
Alcohol-9 EO C11/15 nr CAS: 68131-40-8	> 6,2	≤ 3 010

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
Sodium metasilicate pentahydrate nr CAS: 10213-79-3	—
Alcohol-9 EO C11/15 nr CAS: 68131-40-8	—

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO[®]
innovative surface protection

Strona 10/12

OBTEGO C-10

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
sulphuric acid nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	—

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

20 01 29 *	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
------------	---

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

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

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji 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 / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

13.2. Informacje dodatkowe

Pojemnik wykonany jest z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE) i podlega recyklingowi. Oplukane pojemniki można zutylizować w systemie recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
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	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

Strona 11/12

OBTEGO[®]
innovative surface protection

OBTEGO C-10

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 / I): < 50

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

dla substancji zawartych w produkcie:

Nie podlega StörfallVO.

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), Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela pogładowa na stronie www.euphrac.eu

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Nazwa substancji	Rodzaj	pochodzenie(a)
Alcohol-9 EO C11/15 nr CAS: 68131-40-8	LD ₅₀ doustny; LD ₅₀ skórny; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 lis 2020

Data druku: 15 mar 2022

Wersja: 1.3

OBTEGO[®]
innovative surface protection

Strona 12/12

OBTEGO C-10

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny 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	
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.