

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

DENTIRO® Zero

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

DENTIRO® Zero to bezalkoholowy, gotowy do użycia roztwór służący do szybkiej dezynfekcji i czyszczenia nieinwazyjnych urządzeń medycznych o wrażliwych powierzchniach, takich jak fotele dentystyczne. Środek DENTIRO® Zero w szczególności nadaje się do dezynfekcji materiałów wrażliwych na działanie alkoholu, takich jak sztuczna skóra, Plexiglas® i PVC.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Wytwórca

Wyłączny przedstawiciel na terenie UE:

Adres:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Switzerland	Adres:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Czech Republic
Telefon:	Switzerland +41 (0)44 226 44 44	E-mail:	info@oroclean.cz
Faks:	Switzerland +41 (0)44 226 44 00	Strona internetowa:	www.oroclean.cz
E-mail:	info@oroclean.com		
Strona internetowa:	www.oroclean.com		

Użytkownik końcowy/importer/dystrybutor

Adres:	MARKU DENTAL Sp. z o.o. ul. Loretanska 31, 42-226 Częstochowa Poland
Telefon:	+48 (0)34 367 00 00
E-mail:	dental@marku.pl
Strona internetowa:	www.marku.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Informacje dotyczące awarii: +41 (0)44 512 49 89

Centrum toksykologiczne*: +48 42 2538 400 (Polska)

* Należy regularnie sprawdzać powyższe numery, gdyż mogą one ulec zmianie.

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

2.1.1 KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008

KLASY I KATEGORIE ZAGROŻEŃ	ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA	PROCEDURA KLASYFIKACJI
----------------------------	-------------------------------------	------------------------

Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.
-------------------	--	---------------------------------------

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

2.2.1 OZNACZENIE MIESZANINY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008

Piktogramy oznaczające zagrożenia

–

Hasło ostrzegawcze:

Brak haseł ostrzegawczych zgodnie z Dyrektywą (WE) 1272/2008.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P305+P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami

Uzupełniające informacje o zagrożeniach (UE):

–

Brak dodatkowych wymagań dotyczących oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Niniejsza mieszanina nie należy do kategorii PBT lub vPvB zgodnie z REACH, aneks XIII.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Niniejszy produkt jest mieszaniną (patrz część 3.2).

3.2 MIESZANINY

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

3.2.1 NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008

Nazwa	Numer CAS	Numer EINECS	Numer indeksu	Numer REACH	Kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeni	Stężenie
Chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylowy	68424-85-1	939-253-5	n.a.	01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410	< 1%
Aminy, n-C10-16-alkilodimetyleno-, produkty reakcji z kwasem chloroocetowym	139734-65-9	701-317-3	n.a.	01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H372, H400, H410	< 1%

3.2.2 INFORMACJE DODATKOWE

Pełen tekst wymienionych zwrotów H i P podano w części 16.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

4.1.1 ZALECENIA OGÓLNE

Zapewnić środki ochrony. W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

4.1.2 NARAŻENIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE

Zapewnić środki zabezpieczające przed oparami lub aerozolami wyrobu. Przenieść osobę poszkodowaną ze strefy narażenia na świeże powietrze. Nie pozostawiać osoby bez opieki. Skorzystać z pomocy lekarskiej w przypadku trudności z oddychaniem lub kaszlu, lub wystąpienia innych objawów. Poluzować opięte ubranie, na przykład kołnierzyk, krawat, pasek lub stan.

4.1.3 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością zimnej wody. Nie używać rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub innych objawów skorzystać z pomocy lekarza. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.

4.1.4 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przemyć oczy bieżącą wodą. Skorzystać z pomocy lekarza w przypadku wystąpienia objawów takich, jak zaczerwienienie, podrażnienie lub ból.

4.1.5 W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Jamę ustną dotkniętej osoby wypłukać wodą i podać jej obficie wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli dotknięta osoba sama będzie wymiotowała, należy ją pochylić do przodu i ponownie podać wody do picia. Nie można próbować niczego podawać osobie półprzytomnej lub nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Mogą wystąpić następujące objawy: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: nudności, wymioty, bóle brzucha, schorzenia układu pokarmowego, podrażnienia płuc.

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

- 4.3 **WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**
Leczenie objawowe.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 **ŚRODKI GAŚNICZE**
- 5.1.1 **WŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE**
Mgła wodna, dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Sam produkt nie pali się. Stosować środki zwalczania pożaru odpowiednie dla całego pożaru.
- 5.1.2 **ŚRODKI GAŚNICZE NIEWŁAŚCIWE Z PRZYCZYN BEZPIECZEŃSTWA**
Brak.
- 5.2 **SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**
Nie jest przewidywane żadne specjalne zagrożenie.
- 5.3 **INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**
- 5.3.1 **WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW**
Stosować odpowiedni aparat ochronny.
- 5.3.2 **DALSZE WYTYCZNE**
Nie wdychać par po wybuchu lub pożarze. Stosować środki zwalczania pożaru odpowiednie dla całego pożaru. Substancje powstałe na skutek pożaru oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy utylizować zgodnie z zaleceniami lokalnych władz.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 **INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**
Stosować odpowiednie środki ochrony. Śliski po rozlaniu. Ograniczyć dostęp do danego obszaru do czasu zakończenia sprzątnięcia.
- 6.2 **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**
Wyciek zebrać za pomocą materiału chłonnego, na przykład piasku, wermikulitu lub uniwersalnego materiału wiążącego.
- 6.3 **METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**
Zebrać za pomocą materiału chłonnego (np. ścierki, włókniny)
- 6.4 **ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**
Instrukcje dotyczące bezpiecznego postępowania z odpadami i środkami ochrony indywidualnej patrz sekcje 07, 08 i 13

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**
Przed użyciem przeczytać instrukcje dotyczące produktu. Stosować właściwe środki ochrony (patrz część 08). Zachować ostrożność przy otwieraniu pojemnika. Unikać wdychania par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i błonami śluzowymi. Nie mieszać z innymi wyrobami. Zachować wszystkie etykiety ostrzegawcze i identyfikacyjne.
- 7.1.1 INSTRUKCJE ZABEZPIECZANIA PRZED POŻAREM I WYBUCEM**
Produkt nie jest palny. Nie jest wymagane stosowanie specjalnych zabezpieczeń przed pożarem lub wybuchem.
- 7.1.2 ZALECENIA ODNOŚNIE OGÓLNEJ HIGIENY ZAWODOWEJ**
Podczas pracy nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Przed przerwami i po pracy starannie umyć ręce. Stosować krem ochronny do skóry. Z produktem należy postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.
- 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**
- 7.2.1 WYMAGANIA ODNOŚNIE POMIESZCZEŃ I POJEMNIKÓW DO PRZECHOWYWANIA**
Trzymać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pełnych palet nie można ustawiać jednej na drugiej.
- 7.2.2 DALSZE INFORMACJE NA TEMAT WARUNKÓW PRZECHOWYWANIA**
Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Zabezpieczyć przed zamarzaniem i temperaturą powyżej 30 °C. Przechowywać w suchym miejscu. Nie przechowywać przez dłuższy czas w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- 7.2.3 MAGAZYNOWANIE ŁĄCZNIE Z INNYMI PRODUKTAMI**
Przechowywać oddzielnie od napojów, żywności i karmy dla zwierząt.
- 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**
Patrz część 01 lub kartę danych technicznych.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**
- 8.1.1 SKŁADNIKI, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO WARTOŚCI LIMITÓW NARAŻENIA ZAWODOWEGO**

SUBSTANCJE	NUMER CAS	DŁUGOTERMINOWE WARTOŚCI GRANICZNE (MG/M3)	KRÓTKOTERMINOWE WARTOŚCI GRANICZNE (MG/M3)
CHLOREK BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLOWY	68424-85-1	BRAK LIMITÓW NARAŻENIA ZAWODOWEGO	BRAK LIMITÓW NARAŻENIA ZAWODOWEGO
AMINY, N-C10-16-ALKILOTRIMETYLENODI-, PRODUKTY REAKCJI Z KWASEM CHLOROOCETOWYM	139734-65-9	BRAK LIMITÓW NARAŻENIA ZAWODOWEGO (DZ.U.02.217.1833; PL 2002)	BRAK LIMITÓW NARAŻENIA ZAWODOWEGO (DZ.U.02.217.1833; PL 2002)

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

8.1.2 SKŁADNIKI, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO WARTOŚCI LIMITÓW NARAŻENIA BIOLOGICZNEGO

SUBSTANCJE	NUMER CAS	WARTOŚCI GRANICZNE (MG/M3)
CHLOREK BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLOWY	68424-85-1	BRAK WARTOŚCI LIMITÓW NARAŻENIA NA CZYNNIKI BIOLOGICZNE
AMINY, N-C10-16-ALKILOTRIMETYLENODI-, PRODUKTY REAKCJI Z KWASEM CHLOROOCETOWYM	139734-65-9	BRAK WARTOŚCI LIMITÓW NARAŻENIA NA CZYNNIKI BIOLOGICZNE

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 ODPOWIEDNIE ŚRODKI INŻYNIERYJNE KONTROLI
Patrz część 07. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

8.2.2 ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Ochrona oczu/twarzy:

Nie jest wymagana podczas normalnego użytkowania.

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni

Nie dotyczy.

Pozostałe

Nie jest wymagana podczas normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać tworzenia aerozoli. W przypadku tworzenia się aerozoli stosować aparat oddechowy.

Ogólne środki ochrony:

Unikać kontaktu z oczami.

8.2.3 KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Przestrzeganie zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących podczas pracy z substancjami chemicznymi.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

9.1.1 INFORMACJE OGÓLNE

Kolor: Przezroczysty

Stan skupienia: Klarowna, nielepka ciecz

Zapach: Jabłko

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

9.1.2 WAŻNE INFORMACJE NA TEMAT ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

Wartość pH:	8.2 - 8.8
Wartość pH w roztworze wodnym	Nie dotyczy (roztwór gotowy do użycia).
Temperatura topnienia (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura zapłonu (°C):	Brak dostępnych danych.
Palność	Produkt niepalny.
Własności wybuchowe:	Z wyrobem nie wiąże się ryzyko wybuchu.
Dolna granica wybuchowości (%):	Nie dotyczy.
Górna granica wybuchowości (%):	Nie dotyczy.
Własności utleniające	Produkt nie ma własności utleniających.
Prężność par (kPa):	Brak danych.
Gęstość względna (g/cm ³):	1.00
Rozpuszczalność/Mieszanie się:	Całkowicie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	Nie dotyczy.
Lepkość (mPas):	Brak dostępnych danych.
Gęstość par w odniesieniu do wody:	Brak dostępnych danych.
Tempo parowania:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu (°C):	Niniejszy produkt nie ma zdolności do samozapłonu.
Temperatura rozkładu (°C):	Nie dotyczy.

9.2 INNE INFORMACJE

Przewodnictwo (mS/cm):	Brak dostępnych danych.
------------------------	-------------------------

Wartości podlegające wpływowi temperatury i/lub ciśnienia znormalizowano dla 20 °C i 1013 hPa.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu przynajmniej do daty przydatności do użycia nadrukowanej na opakowaniu.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie przewiduje się zajścia reakcji niebezpiecznych, na przykład polimeryzacji.

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

- 10.4 WARUNKI, JAKICH NALEŻY UNIKAĆ**
Unikać warunków przekraczających określone w części 07.
- 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE**
Nie są znane specjalne materiały, których należy unikać podczas użytkowania.
- 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**
W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dochodzi do powstania niebezpiecznych produktów rozkładu.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**
- 11.1.1 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA DOUSTNIE**
LD50 (szczur) > 5000 mg/kg
- 11.1.2 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA PRZEZ SKÓRĘ**
Brak dostępnych danych
- 11.1.3 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA PRZY WDYCHANIU**
Brak dostępnych danych
- 11.1.4 DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE I ŻRĄCE NA SKÓRĘ/ŚLUZÓWKĘ**
Nie przewiduje się działania drażniącego.
- 11.1.5 DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE I ŻRĄCE NA OCZY**
Działa drażniąco na oczy.
- 11.1.6 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE**
Nie przewiduje się działania uczulającego.
- 11.1.7 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE, DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE, ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ**
Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.
- 11.1.9 DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE, MUTAGENNE I UPOŚLEDZAJĄCE ROZRODCZOŚĆ**
Produkt nie zawiera żadnych składników o znanym działaniu rakotwórczym, mutagennym lub upośledzającym płodność.
- 11.1.10 DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE TOKSYCZNOŚCI**
Produkt sklasyfikowano pod względem toksykologicznym na podstawie wyników procedury obliczeniowej podanej w Ogólnej dyrektywie dla preparatów (1999/45/WE). Nie są dostępne dane z testów toksykologicznych całego produktu. Wartości dla toksyczności ostrej, działania drażniącego i uczulającego skórę i śluzówkę oraz potencjału mutagennego produktu oszacowano na podstawie danych dostępnych dla składników produktu. Brakuje odpowiednich danych dla niektórych składników. Zgodnie z doświadczeniem wytwórcy, nie przewiduje się zagrożeń innych niż podane na etykiecie.

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Nie jest znane ekotoksyczne działanie wyrobu. Nie przewiduje się negatywnego wpływu wyrobu na działanie oczyszczalni ścieków. Brak dostępnych danych z testów ekotoksykologicznych dotyczących całego wyrobu. Ryzyko ekotoksyczności zostało oszacowane na podstawie dostępnych danych dla składników i koncentratów produktu, jeżeli są dostępne.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Składniki wyrobu łatwo ulegają biodegradacji. Substancje powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają wymagania dla rozkładu biologicznego określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 o detergentach. Na podstawie dostępnych danych biodegradowalność w oczyszczalniach ścieków można określić jako wysoką.

BIODEGRADACJA DANYCH SUBSTANCJI W MIESZANINIE

SUBSTANCJE	NUMER CAS	BIODEGRADACJA
CHLOREK BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLOWY	68424-85-1	OK. 60% (28 D, METODA OECD 301 D, ŁATWO ULEGA BIODEGRADACJI).
AMINY, N-C10-16-ALKILOTRIMETYLENODI-, 139734-65-9 PRODUKTY REAKCJI Z KWASEM CHLOROOCYTOWYM		94% (METODA OECD 301 A, ŁATWO ULEGA BIODEGRADACJI).

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Na podstawie dostępnych danych nie przewiduje się wykazywania potencjału bioakumulacyjnego.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie jest przewidywana mobilność produktu na duże odległości, ponieważ wszystkie składniki wyrobu łatwo ulegają biodegradacji. Napięcie powierzchniowe oraz kinetyka absorpcji/desorpcji nie są istotne w przypadku tego produktu.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z REACH, Aneks XIII.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt nie zawiera składników mających zdolność rozkładu ozonu lub mających wpływ na wzrost globalnego ocieplenia. Wyrób nie zawiera metali ciężkich ani ich związków, zgodnie z przepisami Dyrektywy 2006/11/EWG. Produkt nie zawiera absorbowalnych organicznie związanych chlorowców (AOX) lub lotnych związków organicznych (VOC).

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UTYLIZACJI ODPADÓW

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

13.1.1 UTYLIZACJA PRODUKTU

Utylizować zgodnie z właściwymi przepisami krajowymi i regionalnymi. Kod odpadu EWG nr: 070699 (Grupa: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i środków ochrony osobistej). Małe ilości produktu (do około 500 ml dziennie) można usuwać do kanalizacji po rozcieńczeniu 1:5 z wodą.

13.1.2 UTYLIZACJA ZANIECZYSZCZONYCH OPAKOWAŃ

Puste opakowania można traktować jak odpady komunalne lub poddać recyklingowi po umyciu wodą. Z opakowaniem zawierającym produkt należy postępować w taki sam sposób, jak z samym wyrobem. Jeżeli są dostępne, odwołania do lokalnych przepisów dotyczących utylizacji podano w części 15 KCH. Wyłącznie odpowiedzialność za zaznajomienie się z obowiązującymi przepisami i ich przestrzeganie ponosi użytkownik.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

Transport i wysyłka niniejszego produktu nie podlega ograniczeniom.

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

14.2.1 ADR/RID/SDR

- (-)

14.2.2 KOD IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

- (-)

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

- (-)

14.4 GRUPA PAKOWANIA

- (-)

14.4.1 HAZARD LABEL

-

14.4.2 LQ

Transport i wysyłka niniejszego produktu nie podlega ograniczeniom.

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

ADR/RID / Kodeks IMDG / ICAO-TI / IATA -DGR: Nie
Zanieczyszczenie morza: Nie

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Patrz część od 06 do 08.

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Produkt nie jest dostarczany w postaci masowej zgodnie z Aneksiem II do MARPOL73/78 i Kodeksem IBC

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Wyrób został zaklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 (Rozporządzenie o detergentach), Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 (Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych) oraz Dyrektywy 93/42/WE (Dyrektywy o wyrobach medycznych), jeśli dotyczy.

INNE PRZEPISY PRAWNE

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.

15.1.1 PRZEPISY KRAJOWE

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2018, poz. 2231).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Zastępuje wydanie: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Polski

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769) Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01.07.2016 w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U 2016, poz. 1004).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono analizy bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skład niniejszej mieszaniny.

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

16 INNE INFORMACJE

LISTA WŁAŚCIWYCH ZWROTÓW H I P, ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻEŃ, ZWROTÓW BEZPIECZEŃSTWA I/LUB ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta Charakterystyki

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

DENTIRO® Zero

Wersja: 5.0.2 | Data: 06.01.2023 || Zastępuje wydanie: 5.0.1 | Data: 08.06.2022 || Polski

PORADY SZKOLENIOWE

Przed użyciem niniejszego produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą kartę charakterystyki. Szczegółowe informacje zawiera karta danych technicznych.

ŹRÓDŁA KLUCZOWYCH DANYCH:

Jako podstawę przy opracowywaniu niniejszej karty charakterystyki wykorzystano karty charakterystyk od dostawców składników, publikacji naukowych oraz aktualne przepisy prawne.

WSKAZANIE ZMIANY

1.3.1 Osoba odpowiedzialna za opracowanie KCH

1.4 Numer telefonu alarmowego

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

13.1.1 Utylizacja produktu

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

16 Inne informacje

PRZYCZYNA WERYFIKACJI

Zmiana informacji kontaktowych firmy.

Zmiana informacji kontaktowych na wypadek awarii

Dostosowanie.

Dostosowanie.

Dostosowanie do zmian w przepisach.

Dostosowanie do zmian w przepisach.

SKRÓTY I AKRONIMY

Skróty i akronimy stosowane w niniejszym dokumencie można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

DALSZE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się o aktualną wiedzę i doświadczenie Producenta. Informacje podano jedynie z przyczyn bezpieczeństwa. Zostały one podane w dobrej wierze i nie stanowią gwarancji żadnych specjalnych własności produktu. Niniejsze informacje nie implikują prawnie wiążącej relacji umownej. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne badania w celu określenia stopnia użyteczności informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki dla ich własnych zastosowań. Odpowiedzialność za przestrzeganie odpowiednich przepisów prawa i rozporządzeń leży po stronie użytkownika. Za każde zastosowanie produktu niezgodne z niniejszą kartą charakterystyki lub związane ze stosowaniem produktu łącznie z innymi produktami lub procesami ponosi odpowiedzialność użytkownik. Dane w częściach od 04 do 08 oraz od 10 do 12 odnoszą się częściowo do uwolnienia znacznych ilości produktu, a nie do właściwego nanoszenia lub stosowania wyrobu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy przekazać wszystkim osobom, które będą stosować, mieć do czynienia, magazynować, transportować lub które będą miały kontakt z wyrobem w inny sposób. W żadnym wypadku nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność dostarczonych informacji.

Powiadomienia o aktualizacji KCH

Mają Państwo prawny obowiązek otrzymania najnowszej wersji KCH od swoich dostawców. Proszę zarejestrować się, aby otrzymywać Powiadomienia o aktualizacji KCH, i OCC Switzerland niezwłocznie powiadomi Państwa o wprowadzeniu zmian do KCH.

Wejdź na: www.oroclean.com