

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 01.11.2016

Wersja 2.0

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej
Numer rejestracyjny REACH	Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Odczynnik do testów in vitro, Odczynnik do analizy
	Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel	Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Wdychanie, Płuca, H373

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2, H411

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

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.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Zawiera: Ziemia krzemkowa (zawiera krystaliczny kwas krzemowy)

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Typ związku Mieszanina nieorganicznych i organicznych składników na nośniku.

3.1 substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Numer rejestracji	Klasyfikacja
Ziemia krzemkowa (zawiera krystaliczny kwas krzemowy) ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)		
68855-54-9	01-2119488518-22-XXXX	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, H373
Kwas cytrynowy ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)		
77-92-9	01-2119457026-42-XXXX	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
Węglan sodowy ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)		
<i>Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.</i>		
497-19-8	01-2119485498-19-XXXX	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
Chlorek miedzi(II) ($\geq 0,025\%$ - $< 0,25\%$)		
7447-39-4	*	Toksyczność ostra, Kategoria 4, H302 Toksyczność ostra, Kategoria 4, H312 Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1, H318 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2,

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

H411

Współczynnik M: 10

*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza/pogotowie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Wezwać okulistę. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

działanie drażniące

Pylica płuc (krzemica), Mdłości, Mdłości, Wymioty

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy stosowany do gaszenia metali, Piasek, Cement

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda, Piana

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina zawiera składniki łatwopalne.

Nie dopuścić do kontaktu z:, Woda

Ostrożnie w kontakcie z wodą produkt wydziela:, Wodór

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy:

Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. W suchym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

Podstawa	Wartość	Wartości dopuszczalne	Uwagi
<i>Ziemia krzemkowa (zawiera krystaliczny kwas krzemowy) (68855-54-9)</i>			
POL MAC	Średnia Ważona Czasu	1 mg/m ³	Droga narażenia: Frakcja respirabilna.
	Średnia Ważona Czasu	2 mg/m ³	Droga narażenia: Frakcja pyłu całkowitego.

Chlorek miedzi(II) (7447-39-4)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

POL MAC	Limit Narażenia Krótkotrwały	2 mg/m ³	Droga narażenia: Pył. W postaci: jak Cu (Miedź)
	Średnia Ważona Czasu	0,2 mg/m ³	Droga narażenia: Pył. W postaci: jak Cu (Miedź)
	Średnia Ważona Czasu	0,2 mg/m ³	W postaci: jak Cu (Miedź)

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

Węglan sodowy (497-19-8)

DNEL dla Efekty miejscowe inhalacja 10 mg/m³
pracowników,
oddziaływanie
długoterminowe

Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Kwas cytrynowy (77-92-9)

PNEC Woda słodka	0,44 mg/l
PNEC Woda morską	0,044 mg/l
PNEC Oczyszczalnia ścieków	1000 mg/l
PNEC Osad wody słodkiej	34,6 mg/kg
PNEC Osad morski	3,46 mg/kg
PNEC Gleba	33,1 mg/kg

Węglan sodowy (497-19-8)

PNEC brak dostępnych danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitrylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
czas wytrzymałości:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitrylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
czas wytrzymałości:	> 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pyły.

Zalecany typ filtra: Filtr P 2 (według DIN 3181) do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciało stałe
Barwa	biały
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Prężność par	Brak dostępnej informacji.
Względna gęstość oparów	Brak dostępnej informacji.
Gęstość	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Rozpuszczalność w wodzie	w 20 °C częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu	Brak dostępnej informacji.
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnej informacji.
Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje

Gęstość nasypowa	ok.550 kg/m ³
------------------	--------------------------

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ryzyko eksplozji pyłu.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par.

Woda

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Silne utleniacze, mocne środki redukujące, Powietrze, związki amonowe, nadchlorany, azotany, kwas nadmanganowy, Kwas chlor, Nadtlenki, chlorowce

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie.

Wystawienie na działanie na wilgoci.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych informacji

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Objawy: Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie skóry

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie oczu

Mieszanina działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Informacje te nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Mieszanina może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Płuca

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

Zatrucie chroniczne:

Pylica płuc (krzemica)

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Składniki

Ziemia okrzemkowa (zawiera krystaliczny kwas krzemowy)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro

Test Ames

Wynik: negatywny

(Lit.)

Kwas cytrynowy

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 11.700 mg/kg

Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Szczur: > 2.000 mg/kg

Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia.

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Ciężkie podrażnienia

Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vivo

Test odchylenia chromosomów

Szczur

samiec

Doustnie

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 475 w sprawie prób

Genotoksyczność in vitro

Test Ames

Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach. (Lit.)

Teratogenność

Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach. (Lit.)

Węglan sodowy

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 2.800 mg/kg

(ECHA)

LDLO człowiek: 714 mg/kg

(RTECS)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Królik: > 2.000 mg/kg

US-EPA

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek
Petriego w atmosferze beztlenowej

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Podrażnienie oczu

US-EPA

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro

Test Amesa

Escherichia coli

Wynik: negatywny

(Lit.)

Chlorek miedzi(II)

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 584 mg/kg

(RTECS)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Szczur: 1.224 mg/kg

Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Chlorek miedzi(I)

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Podrażnienie

(ECHA) Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Chlorek miedzi(I)

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ECHA) Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Chlorek miedzi(I)

Działanie uczulające

W doświadczeniach na zwierzętach: Świnka morska

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Chlorek miedzi(I)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Mieszanina

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

12.1 Toksyczność

Brak dostępnej informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja (substancje) zawarte w mieszaninie nie spełnia(ją) kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII lub nie dokonano oceny PVT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Składniki

Ziemia krzemkowa (zawiera krystaliczny kwas krzemowy)

Brak dostępnej informacji.

Kwas cytrynowy

Toksyczność dla ryb

LC50 *Leuciscus idus* (Jaź): 440 - 760 mg/l; 96 h

(IUCLID)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC5 *Entosiphon sulcatum*: 485 mg/l; 72 h

(Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (rozwiłtka): ok. 120 mg/l; 72 h

(IUCLID)

Toksyczność dla alg

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (algi zielone): 640 mg/l; 7 d

(najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne) (Lit.)

IC5 *Macrocystis aeruginosa*: 80 mg/l; 8 d

(najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne) (Lit.)

Toksyczność dla bakterii

EC5 *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l; 16 h

(najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne) (Lit.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Biodegradowalność

98 %; 2 d

Wytyczne OECD 302B w sprawie prób

Ulega łatwej eliminacji z wody

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

526 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)

728 mg/g

(IUCLID)

Węglan sodowy

Toksyczność dla ryb

próba statyczna LC50 *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli): 300 mg/l; 96 h

(ECHA)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

próba półstatyczna EC50 *Ceriodaphnia dubia* (rozwiłtka): 220 - 227 mg/l; 48 h

US-EPA

Biodegradowalność

Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Nie dotyczy

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

Chlorek miedzi(II)

Biodegradowalność

Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Współczynnik M

10

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawiać chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę [www. retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER CHLORIDE)
14.3 Klasa 9
14.4 Grupa Pakowania III
14.5 Environmentally hazardous tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników tak

Kod ograniczeń przewozu przez tunele E

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
przewozowa UN N.O.S. (COPPER CHLORIDE)
14.3 Klasa 9
14.4 Grupa Pakowania III
14.5 Environmentally hazardous tak
14.6 Szczególne środki nie
ostrożności dla użytkowników

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

Transport morski (IMDG)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3077
14.2 Prawidłowa nazwa ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
przewozowa UN N.O.S. (COPPER CHLORIDE)
14.3 Klasa 9
14.4 Grupa Pakowania III
14.5 Environmentally hazardous tak
14.6 Szczególne środki tak
ostrożności dla użytkowników

EmS F-A S-F

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

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

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Akty prawne w zakresie SEVESO III
zapobiegania poważnym ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
awariom E2
Ilość 1: 200 t
Ilość 2: 500 t

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

Ograniczenia w środowisku pracy Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Przestrzegać ograniczeń przy pracy dotyczących ochrony macierzyństwa zgodnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie znajdują zastosowanie.

Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące substancji, które zubażają warstwę ozonową nie objęty przepisami

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 kwietnia 2004 r. dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych i znowelizowana dyrektywa 79/117/EWG nie objęty przepisami

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice (\geq 0,1 % (w/w)).

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie 10 - 13

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 101611
Nazwa produktu Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	101611
Nazwa produktu	Anaerocult® A mini układ do wytwarzania gazu do inkubacji od 1 do 4 szalek Petriego w atmosferze beztlenowej

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.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: Ziemia krzemkowa (zawiera krystaliczny kwas krzemowy)

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.