BECKMAN COULTER
Vi-Cell kontrola ogniskowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: 175474-75 Wersja AN
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/10/04
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu Vi-Cell kontrola ogniskowa

Numer katalogowy 175474

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użycie produktu Tylko do użycia laboratoryjnego. Zob. pozycje bibliografii, w celu zapoznania się ze szczegółami.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

Adres e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu (24h) Alarmowy numer telefonu Chemtrec USA 800-424-9300, międzynarodowy (001) 703-527-3887

Nr telefonu dystrybutora i w nagłych wypadkach

Odwołać się do dołączonej listy, identyfikator dokumentu: 472050, aby zapoznać się z numerami telefonicznymi lokalnego dystrybutora i w nagłych wypadkach.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Opis produktu Mieszanina

Bezbarwny; Płyn; Bez zapachu

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń (Ciąg dalszy)

Klasyfikacja według dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS)

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Długoterminowe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

Klasyfikacja wg US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) oraz GHS ONZ

Poważne zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

Długoterminowe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

2.2 Elementy oznakowania

Według dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA oraz GHS ONZ

Składniki niebezpieczne

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty dotyczące środków ostrożności

P261 Unikać wdychania par.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/krajowymi.

Najważniejsze zwroty wskazujące środki ostrożności znajdują się na etykiecie produktu.

Numer zezwolenia REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń (Ciąg dalszy)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki PBT i oceny vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Niniejszy produkt zawiera substancje o właściwościach zaburzania funkcji układu wewnątrzwydzielniczego dla zdrowia lub środowiska w stężeniach 0,1% lub wyższych.

Zob. Rozdział 11 "Informacje toksykologiczne", aby zapoznać się z bardziej szczegółowymi informacjami zdrowotnymi.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:		Klasyfikacja zagrożenia składników czystych		
Nazwa chemiczna	**% wg wagi**	**WE 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Uwaga**
Polyoksyetylowany octyl fenolu Nr CAS 9002-93-1 EINECS # Niedostępne Nr indeksu Niedostępne	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE, acute toxicity estimate) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Nr CAS 55965-84-9 EINECS # Niedostępne Nr indeksu 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Współczynnik M ostre=100 Współczynnik M przewlekłe=100 Specyficzne stężenie graniczne (SCL, specific concentration limit) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE, acute toxicity estimate) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Współczynnik M ostre=100, H0 Współczynnik M przewlekłe=100, H0	

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach (Ciąg dalszy)

8 - Obecny w stężeniu poniżej wartości granicznej.
EDe — Właściwości zaburzania funkcji układu wewnątrzwydzielniczego (środowisko)
EUAUTH — podlega procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z przepisami obowiązującymi w UE — Załącznik XIV do rozporządzenia REACH (1907/2006)
SVHC - Substance of very high concern (SVHC - Substancje o wysokim stopniu zagrożenia)
UKAUTH — podlega procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii — Załącznik XIV do rozporządzenia REACH

Sekcja 8 zawiera dostępne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.
Dodatkowe informacje prawne zawiera Sekcja 15
Opis klas zagrożenia i deklaracji dotyczących zagrożenia, patrz Punkt 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W razie dostania się produktu do dróg oddechowych należy wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, rozpocząć sztuczne oddychanie wykonywane przez przeszkolony personel i niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

Jeżeli produkt przedostanie się do oczu, jako środek ostrożności płukać oczy delikatnie wodą.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu skórnego, płukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W przypadku bólu lub podrażnienia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Spożycie

W przypadku połknięcia produktu przepłukać usta wodą. Jeżeli występuje podrażnienie lub dyskomfort, niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zob. Rozdział 11 "Informacje toksykologiczne", aby zapoznać się z bardziej szczegółowymi informacjami zdrowotnymi.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych. Patrz punkt 4.1.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

W przypadku pożaru należy gasić gaśnicą śniegową (CO2), proszkiem gaśniczym, strumieniem wody albo gaśnicą pianową.

W przypadku dużych pożarów należy stosować środek gaśniczy odpowiedni do otaczającego ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia pożarem i wybuchem

Nie określono żadnego szczególnego zagrożenia.

Niebezpieczne produkty spalania

Z tego produktu (rozcieńczony roztwór wodny) nie są przewidziane żadne produkty spalania, stanowiące znaczące zagrożenie.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru (Ciąg dalszy)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne	Aparat oddechowy samonapełniający jest zalecany dla straży pożarnej we wszystkich sytuacjach, związanych z pożarem chemicznym.
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności	Przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony, unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zetrzeć wylany materiał, aby zapobiec przemieszczaniu. Nie dopuszczać do dostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji lub wód gruntowych. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

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

Procedury w przypadkach rozlania i wycieku	Zaabsorbować rozlany materiał odpowiednim chemicznie obojętnym, niepalnym środkiem absorbującym i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Patrz punkt 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować procedury dobrej praktyki laboratoryjnej; unikać kontaktu ze skórą i oczyma.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze od 2 do 8°C, zgodnie ze wskazówkami z etykiety produktu.

W celu zachowania jakości produktu należy go przechowywać zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na etykiecie produktu.

Przechowywać z dala od silnych kwasów, silnych zasad, silnych utleniaczy i materiałów niekompatybilnych (rozdział 10).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Ograniczenia ekspozycji

US OSHA	Nie określono
American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)	Nie określono

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej (Ciąg dalszy)

DFG MAK	Nie określono
Irlandia	Nie określono
IOELVs	Nie określono
NIOSH	Nie określono
Japonia	Nie określono
Szwecja (AFS 2015:7 i ze zmianami)	Nie określono

8.2 Kontrola narażenia

Kontrole inżynieryjne	Nie są wymagane żadne kontrole inżynieryjne. Używać w warunkach ogólnej dobrej wentylacji.
Ochrona oczu	Należy zakładać okulary bezpieczeństwa lub gogle chemiczne, aby zapobiec kontaktowi z oczyma. Patrz amerykańska norma OSHA 29 CFR 1910.133, Norma Europejska EN166 lub właściwe normy krajowe.
Ochrona skóry	Nosić nieprzepuszczalne rękawice, na przykład nitrylowe lub równoważne, oraz odzież ochronną. Patrz U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, europejska norma EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 lub odpowiednie normy rządowe.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użycie tego produktu nie powinno wymagać ochrony dróg oddechowych. W wypadku nadmiernej ekspozycji i nieodpowiedniej wentylacji do utrzymania stężeń w powietrzu na poziomach akceptowalnych, użycie ochrony dróg oddechowych powinno zostać przeanalizowane przez wykwalifikowanego pracownika.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn	**Gęstość lub gęstość względna**	1 @20°C
Kolor	Bezbarwny	**Rozpuszczalność**	
Zapach	Bez zapachu	**Woda**	Mieszalny
pH	≈ 7	**Organiczny**	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	Nie określono	**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono	**Temperatura samozapłonu**	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	**Temperatura rozkładu**	Nie określono
Palność materiałów	Nie dotyczy	**Prężność pary**	Nie określono

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne (Ciąg dalszy)

Lepkość kinematyczna	Nie określono
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Względna gęstość pary	Nie określono
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	**Reaktywność**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.2	**Stabilność chemiczna**	Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany w zalecanych warunkach.
10.3	**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.4	**Warunki, których należy unikać**	W celu zachowania działania produkt należy chronić przed silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami. Unikać ekspozycji na ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
10.5	**Materiały niezgodne**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.6	**Niebezpieczne produkty rozkładu**	Nie istnieją żadne dane produkty rozkładu, które mogłyby stanowić znaczące zagrożenie.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane toksyczności dla składników niebezpiecznych

Polyoksyetylowany octyl fenolu Nr CAS 9002-93-1	LD50, doustnie Szczur 1800 mg/kg (NZ_CCID)
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Nr CAS 55965-84-9	LD50, kontakt ze skórą Królik 87.12 mg/kg (ECHA_API); LD50, doustnie Szczur 53 mg/kg (NLM_CIP)

Pierwotne drogi ekspozycji	Kontakt z oczyma, połykanie, wdychanie i kontakt ze skórą.
Toksyczność ostra	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne (Ciąg dalszy)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
Rakotwórczość	Żaden składnik tego produktu nie został określony przez organizacje ACGIH, IARC, NTP, OSHA ani przez rozporządzenie WE nr 1272/2008 określony jako związek rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie wielokrotne

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH jako oddziałujące na zdrowie substancje o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% lub wyższym.

Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Gatunki słodkowodne	Żadne informacje nie są dostępne.
Mikrotoksyczność/drobnoustroje	Żadne informacje nie są dostępne.
Rozwielitka	Żadne informacje nie są dostępne.
Algi słodkowodne	Żadne informacje nie są dostępne.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono dla produktu.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono dla produktu.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne (Ciąg dalszy)

12.4 Mobilność w glebie Nie ustalono dla produktu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ustalono dla produktu. PBT (Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne): nie dotyczy, vPvB (Substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu): nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt zawiera substancje klasyfikowane zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH jako oddziałujące na środowisko substancje o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejszy produkt jest sklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie dla środowiska. Nie dopuszczać do dostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji ani wód gruntowych. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja odpadów produktu Z resztkami i pozostałościami substancji chemicznych należy rutynowo obchodzić się jak z odpadami specjalnymi. Konieczna jest likwidacja zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi zapobiegania skażeniom oraz innymi, obowiązującymi w danym kraju. Aby zapewnić zgodność, zalecamy zwrócenie się z prośbą o informacje do stosownych (lokalnych) władz i/lub zatwierdzonej jednostki do usuwania odpadów.

Dodatkowe informacje Sugerowany Europejski katalog odpadów 18 01 07 — środki chemiczne inne niż wymienione w 18 01 06. Utylizować zgodnie z krajowymi, regionalnymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport tego produktu nie jest regulowany przepisami ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, europejską umową ADR i RID lub kanadyjskimi TDG.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.4 Grupa pakowania: Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Amerykańskie przepisy stanowe i federalne

SARA 313 (Część 313, Tytuł III wymogów zgłaszania)

Nr CAS 107-21-1	Glikol etylenowy	1.0% stężenie de minimis

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Ustawa o odpowiedzialności za efekty środowiskowe i kompensacji wywołanych nimi skutków) 40 CFR 302.4

Nr CAS 107-21-1	Glikol etylenowy

Propozycja 65 stanu Kalifornia

OSTRZEŻENIE: Ten produkt może spowodować narażenie na związek chemiczny znany w stanie Kalifornia jako rakotwórczy i (lub) działający szkodliwie na rozrodczość. Więcej informacji, patrz www.P65Warnings.ca.gov

Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący raka

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na rozwój

Nr CAS 107-21-1	Glikol etylenowy

Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na rozrodczość u mężczyzn

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na rozrodczość u kobiet

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

Wykaz wg prawa do informacji (RTK) stanu Massachusetts

Nr CAS 107-21-1	Glikol etylenowy
Nr CAS 10377-60-3	Azotan magnezu

Wykaz wg prawa do informacji (RTK) departamentu New Jersey

Nr CAS 107-21-1	Glikol etylenowy
Nr CAS 10377-60-3	Azotan magnezu

Wykaz wg prawa do informacji (RTK) stanu Pensylwania

Nr CAS 107-21-1	Glikol etylenowy
Nr CAS 10377-60-3	Azotan magnezu

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (Ciąg dalszy)

Przepisy UE

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest zgodna z przepisami WE zawartymi w rozporządzeniu 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy)

WGK 1, nieznaczne zagrożenie dla wód

REACH 1907/2006 WE - Załacznik XIV - Lista substancji priorytetowych.

Patrz punkt 3

Numer zezwolenia EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Zgodnie z art. 66 dalsi użytkownicy powiadamiają Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) w ciągu 90 dni od otrzymania tego produktu. Użyć następującego łącza, aby uzyskać instrukcje:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polioksyetylenowany oktylofenol (nr CAS 9002-93-1)

Dalsi użytkownicy z istniejącym systemem zbierania i odpowiedniego oczyszczania ścieków zawierających substancje wymienione powyżej powinni nadal stosować się do tych ustaleń. Wyszczególnione poniżej wymogi dotyczące powiadamiania nie mają zastosowania. Podmioty odprowadzające ścieki zawierające substancje NPNeO i OPNeO zgodnie z przepisami transponującymi dyrektywy 91/271/EWG i 2000/60/WE, a także z przepisami krajowymi państw członkowskich, w których te substancje są wykorzystywane, muszą przedłożyć powiadomienie następującym podmiotom:

(a) właściwe organy odpowiedzialne na mocy dyrektywy 2000/60/WE;

(b) właściwe organy odpowiedzialne na mocy dyrektywy 91/271/EWG;

(c) oczyszczalnia ścieków podłączona do systemu kanalizacyjnego, do którego odprowadzane są ścieki zawierające te substancje.

W powiadomieniu należy określić roczną ilość odprowadzanych ścieków oraz ilość uwalnianych substancji NPNeO i OPNeO wymienionych powyżej. Dalszy użytkownik ma obowiązek udostępnić kopię powiadomienia na żądanie właściwego organu państwa członkowskiego REACH, w którym udzielono zezwolenia na użycie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania materiałów wybuchowych

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

Przepisy UK

Rozporządzenie UK REACH (ze zmianami) — Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Patrz punkt 3

Numer zezwolenia UK REACH

UKREACH/22/03/4

Zgodnie z art. 66 należy powiadomić kierownika ds. BHP i ochrony środowiska (HSE) w ciągu 90 dni od otrzymania tego produktu. Aby uzyskać instrukcje, użyć następującego łącza:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (Ciąg dalszy)

Kanada

Ten produkt nie spełnia kryteriów WHMIS dla materiałów niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Niektóre składniki niebezpieczne wymienione w Części 15 są w stężeniach poniżej granic wartości odcięcia 0,1% dla substancji rakotwórczych, mutagennych i toksyn działających na rozrodczość oraz 1% w przypadku innych zagrożeń dla zdrowia wymagających zgłaszania w Części 3.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skala bezpieczeństwa Beckman Coulter	**Palność materiałów: 0** **Zdrowie: 2** **Reaktywność z wodą: 0** **Kontakt fizyczny: 2**	Kod 0=Brak 1=Niewielkie 2=Znaczące 3=Poważne

Zmiany poprawkowe

Zaktualizowana sekcja 2.
Zaktualizowana sekcja 3.
Zaktualizowana sekcja 15.
Zaktualizowana sekcja 16.

Wersja dokumentu i data wydania/redakcji

Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/10/04
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/17
Identyfikator dokumentu: 175474-75
Wersja: AN

Opis klas zagrożenia i deklaracji dotyczących zagrożenia z Punktu 3

Aquatic Acute 1 - Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Acute Tox. Dermal 2 - Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę, kategoria 2
Acute Tox. Inhal. 2 - Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe, kategoria 2
Acute Tox. Oral 3 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kategoria 3
Acute Tox. Oral 4 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kategoria 4
Eye Dam. 1 - Uszkodzenie oczu, kategoria 1
Aquatic Longterm 1 - Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Longterm 2 - Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
Skin Corr. 1C - Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SEKCJA 16: Inne informacje (Ciąg dalszy)

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH - Amerykańska Konferencja Rządowych Techników Higieny w Przemyśle)

ADR i RID — European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego i Kolejowego Towarów Niebezpiecznych)

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA — Ustawa o odpowiedzialności za efekty środowiskowe i kompensacji wywołanych nimi skutków)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP - Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie)

DFGMAK - Maksymalny limit ekspozycji Republiki Niemiec

GHS - Globally Harmonized System (GHS - Globalny zharmonizowany system)

HCS — Hazard Communication Standard (HCS — Norma dotycząca informowania o zagrożeniach)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)

IATA DGR —Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych — przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

ICAO - International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV — Wskaźnikowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego obowiązujące w Unii Europejskiej)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH - Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy)

NTP - Narodowy program toksykologiczny

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA - Administracja ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Ustawy o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji)

TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Kanadyjskie przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych)

TLV — progowa wartość graniczna

TWA — średnia ważona w czasie

STEL — granica narażenia krótkotrwałego

IDLH — stanowi bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia

STLV — wartość graniczna krótkoterminowa

STV — wartość krótkoterminowa

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Vi-Cell kontrola ogniskowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

SEKCJA 16: Inne informacje (Ciąg dalszy)

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (UN GHS — System klasyfikacji i oznakowania zharmonizowany w skali globalnej ONZ)

US DOT - United States Department of Transportation (Departament Transportu Stanów Zjednoczonych)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS - System Informacyjny Niebezpiecznych Materiałów na Stanowisku Pracy)

vPvB - Substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

LD50 - Lethal Dose, 50% (LD50 - Dawka śmiertelna, 50%)

Beckman Coulter, stylizowane logo oraz wymienione tu znaki produktów i usług firmy Beckman Coulter są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Beckman Coulter, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować Beckman Coulter, Inc. się z przedstawicielem lokalnym.

POMIMO ŻE BECKMAN COULTER, INC. UTRZYMUJE, ŻE INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE SĄ POPRAWNE I PRECYZYJNE, BECKMAN COULTER, INC. NIE SKŁADA ŻADNYCH DEKLARACJI ANI NIE UDZIELA GWARANCJI DOTYCZĄCYCH WAŻNOŚCI, PRECYZJI ANI AKTUALNOŚCI TYCH INFORMACJI. BECKMAN COULTER, INC. NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE BĘDZIE W ŻADEN INNY SPOSÓB ODPOWIADAĆ ZA UŻYCIE NINIEJSZYCH INFORMACJI ANI MATERIAŁÓW, KTÓRYCH ONE DOTYCZĄ. UTYLIZACJA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH MOŻE PODLEGAĆ PRZEPISOM ALBO ROZPORZĄDZENIOM LOKALNYM.