

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Kod wyrobu	4308228
Nazwa produktu	MultiScribe™ Reverse Transcriptase
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	Nie dotyczy
Nazwa chemiczna	Nie dotyczy
Numer rejestracyjny REACH	Dla tej substancji/tych substancji w niniejszej mieszaninie nie podano numeru rejestracyjnego, ponieważ roczna importowana ilość jest mniejsza niż tona rocznie lub okres przejściowy dla rejestracji zgodnie z Artykułem 23 rozporządzenia REACH jeszcze nie upłynął

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania	Wyłącznie do celów badawczych. Nie stosować w procedurze diagnostycznej
Kod opisujący zastosowanie	SU22 - Zastosowania zawodowe: sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło), PROC15 - Stosowanie jako odczynnik laboratoryjny, PC21 - Chemikalia laboratoryjne, SU24 - Badania naukowe i rozwojowe
Zastosowania odradzane	Nie do użytku konsumenckiego.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca / Dostawca

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB
V.Graiciuno 8
LT-02241 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2602131
Fax: +370 5 2602142

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Numer telefonu alarmowego

24 godzinny numer telefonu alarmowego w przypadku USA + Kanada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887

sytuacji zagrożenia materiałami niebezpiecznymi.
Rozlanie, wyciek, pożar, ekspozycja lub wypadek.
Zadzwoń Chemtrec

Poza USA + Kanada: +1 703-741-5970

Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia fizyczne

Substancja nie niebezpieczna

Zagrożenia dla zdrowia

Substancja nie niebezpieczna

Zagrożenia dla środowiska

Substancja nie niebezpieczna

Dodatkowe wskazówki

Nie dotyczy

Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodne z Regulacją (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy oznaczające zagrożenie

Żaden(-a,-e)

Hasło Ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie

Nie dotyczy

Reakcja

Nie dotyczy

Przechowywanie

Nie dotyczy

Utylizacja

Wersja nr 13
Kod wyrobu 4308228

Data aktualizacji 29-lut-2024
Nazwa produktu MultiScribe™ Reverse Transcriptase

Nie dotyczy

Inne zagrożenia

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszaniny

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia. Zalecamy obsługę wszystkich chemikaliów z ostrożnością.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą	Splukać skórę pod strumieniem wody. Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Spożycie	W przewidzianych warunkach normalnego użycia nie powinno wystąpić znaczące niebezpieczeństwo spożycia. Jeśli czujesz się źle, skorzystaj z porady lekarskiej.
Wdychanie	W przewidzianych warunkach normalnego użycia tego materiału nie powinno wystąpić niebezpieczeństwo wdychania. W razie konieczności skontaktuj się z lekarzem.
Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.

Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Nie dotyczy

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Żaden(-a,-e).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:	Rozpylona woda. Dwutlenek węgla (CO ₂). Piana. Sucha substancja chemiczna.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak danych.
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Nieznane
Hazardous Combustion Products	Brak danych.
Informacje dla straży pożarnej	Standardowa procedura w przypadku pożaru związków chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację
Zawsze nosić zalecany osobisty sprzęt ochronny
Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej
Patrz sekcja 8 po dalsze informacje

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym.

Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wymaga specjalnych wskazówek dotyczących postępowania.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Warunki przechowywania

Przechowywać w temperaturze od -25°C do -15°C

Szczególne zastosowanie(-a)

końcowe

Wyłącznie do celów badawczych. Nie stosować w procedurze diagnostycznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Nie zawiera substancji mających wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych

Środki techniczne Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić maskę tlenową i stosować produkty przetestowane i zatwierdzone zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi.

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne Materiał, z którego są wykonane rękawice: zgodne i odporne na chemikalia rękawice

Ochrona oczu Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. O ile jest to możliwe, unikaj uwalniania do ścieków i dróg wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz	
Barwa	Brak danych	
Zapach	Brak danych	
Masa cząsteczkowa	Brak danych	
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	°C Brak danych	°F Brak danych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	°C Brak danych	°F Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	Brak danych	
Górna granica wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	°C Brak danych	°F Brak danych
Temperatura samozapłonu	°C Brak danych	°F Brak danych
Temperatura rozkładu	°C Brak danych	°F Brak danych
pH	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Ciężar właściwy	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	
Charakterystyka cząstek	Brak danych	

Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność	Brak znanych.
Stabilność chemiczna	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie zgłoszono niebezpiecznej reakcji.
Warunki, których należy unikać	Brak danych.
Materiały niezgodne	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego użytkowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak danych.

Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o produkcie Brak dostępnych informacji dotyczących toksyczności ostrej dla niniejszego produktu

Toksyczność ostra

Nie ma dostępnych dowodów wskazujących na wysoką toksyczność.

Główne drogi narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Działanie rakotwórcze Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Działanie szkodliwe na rozrodczość Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

Informacje na temat innych zagrożeń

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków.

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

Mobilność w glebie Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

Inne szkodliwe skutki działania

Persistent Organic Pollutant This product does not contain any known or suspected substance

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP) This product does not contain any known or suspected substance

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

O ile to możliwe, powinno się unikać wytwarzania odpadów lub je zminimalizować. Puste pojemniki lub uszczelnienia mogą nadal zawierać pozostałości produktu. Materiał oraz zawierający go pojemnik należy usunąć zgodnie z zatwierdzoną techniką usuwania. Usuwanie tego produktu, jego roztworów lub dowolnych produktów ubocznych powinno odbywać się zgodnie z wymogami właściwych przepisów lokalnych, regionalnych lub krajowych/federalnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Nie zostały uregulowane przepisami prawnymi dotyczącymi środków transportu

Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

Wersja nr 13
Kod wyrobu 4308228

Data aktualizacji 29-lut-2024
Nazwa produktu MultiScribe™ Reverse Transcriptase

Nie dotyczy

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden(-a,-e)

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Żaden(-a,-e)

Substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z dyrektywą WE 1907/2006, aneks XVII

Żaden(-a,-e)

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 (Konwencja Rotterdamska — eksport/import niebezpiecznych chemikaliów)

Żaden(-a,-e)

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021 (konwencja sztokholmska – trwałe zanieczyszczenia organiczne)

Żaden(-a,-e)

UE - substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009)

Żaden(-a,-e)

Niemieckie klasy zanieczyszczenia wody (Wassergefährdungsklassen)

Nie klasyfikowany.

Inne wykazy międzynarodowe

Brak danych

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Powód wprowadzenia zmiany Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878
Wersja nr 13
Data aktualizacji 29-lut-2024

Odniesienia

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Klasyfikacja i procedury używane do określenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z Regulacją (WE) 1272/2008**[CLP]:**

Nie klasyfikowany

Skróty i akronimy

TWA - Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)
OELs - Limity narażenia zawodowego
STEL - Short Term Exposure Limit (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
CEPA - Kanadyjska ustawa o ochronie środowiska
EPA - Agencja Ochrony Środowiska
OSHA - Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Departamentu Pracy USA
IATA - Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
DOT - Departament Transportu
IMDG - Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy)
NIOSH - Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
AIHA - Amerykańskie Stowarzyszenie Higieny Pracy
HMIS - Departament Obrony, System Informacyjny Dotyczący Materiałów Niebezpiecznych
NTP - Narodowy Program Toksykologiczny
IARC - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

Ta karta charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 zmieniającego załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Powyższe informacje zostały zebrane w wyniku dokładnych badań i/lub dochodzenia, a zalecenia opierają się na rozsądnym stosowaniu profesjonalnej oceny sytuacji. Informacje nie mogą zostać uznane za wyczerpujące i mogą być używane jedynie w charakterze wskazówek. Wszystkie materiały i mieszaniny mogą być źródłem nieznanego zagrożenia i powinny być stosowane z zachowaniem ostrożności. Ze względu na to, że Firma nie może kontrolować rzeczywistych metod, ilości lub warunków użytkowania, Firma nie będzie odpowiadać za żadne szkody lub straty wynikające z obsługi produktu lub kontaktu z nim, jak to opisano w niniejszym dokumencie.

INFORMACJE ZAWARTE W TEJ KARCIE CHARAKTERYSTYKI NIE STANOWIĄ GWARANCJI, WYRAŻEJ ANI DOROZUMIANEJ, W TYM DOWOLNEJ DOROZUMIANEJ GWARANCJI ZBYWALNOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO

OKREŚLONEGO CELU

Wersja nr 13
Kod wyrobu 4308228

Data aktualizacji 29-lut-2024
Nazwa produktu MultiScribe™ Reverse Transcriptase

www.thermofisher.com

Strona 12 / 12