

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	AM9780
Nazwa produktu	RNaseZap
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	Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures
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

Wersja nr 9
Kod wyrobu AM9780

Data aktualizacji 25-sty-2022
Nazwa produktu RNaseZap

24 godzinny numer telefonu alarmowego w przypadku USA + Kanada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
sytuacji zagrożenia materiałami niebezpiecznymi. Poza USA + Kanada: +1 703-741-5970
Rozlanie, wyciek, pożar, ekspozycja lub wypadek.
Zadzwoń Chemtrec

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

Brak piktogramu

Hasło Ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie

Nie dotyczy

Reakcja

Nie dotyczy

Przechowywanie

Nie dotyczy

Utylizacja

Nie dotyczy

Wersja nr 9
Kod wyrobu AM9780

Data aktualizacji 25-sty-2022
Nazwa produktu RNaseZap

Inne zagrożenia

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**Mieszaniny**

Zalecamy obsługę wszystkich chemikaliów z ostrożnością.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr EINECS	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
sodium dodecyl sulfate	151-21-3	205-788-1	0.5-1.5	-	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Oszacowana toksyczność ostra
sodium dodecyl sulfate	-	-	-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**Opis środków pierwszej pomocy**

Kontakt ze skórą	Spłukać 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 (CO₂). Piana. Sucha substancja chemiczna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak danych.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nieznane

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.

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

Store at 15 °C to 25 °C.

Szczególne zastosowanie(-a)

końcowe

Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Austria	Belgium (TWA)	Republika Czeska
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norwegia
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Polska	Portugalia	Spain OEL (TWA)
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Szwajcaria	Wielka Brytania
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

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.

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)	Nie dotyczy	
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	Mieszanina nie była testowana	
Szybkość parowania	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	
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 w normalnych warunkach procesu technologicznego.
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

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
sodium dodecyl sulfate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg(Rabbit)	>3900mg/m ³ (Rat)

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

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla ryb	Microtox Data	Logarytm Pow
sodium dodecyl sulfate	Pseudokirchneriella subcapitata EC503.59 - 15.6 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata EC50=117 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC5030 - 100 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50=53 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50=1.8 mg/L (48 h)	Brak danych	Brak danych	logPow1.6

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

Mobilność w glebie Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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 zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy
Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

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)

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Żaden(-a,-e)

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

Żaden(-a,-e)

UE - substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009)

Żaden(-a,-e)

Niemieckie klasy zanieczyszczenia wody (Wassergefährdungsklassen)

Nazwa chemiczna	% wagowo	Klasa zagrożenia dla wody (WGK)
sodium dodecyl sulfate	0.5-1.5	hazard class 2 - obviously hazardous to water

Wersja nr 9
Kod wyrobu AM9780

Data aktualizacji 25-sty-2022
Nazwa produktu RNaseZap

Inne wykazy międzynarodowe

Nazwa chemiczna	EINECS (Unia Europejska)	ELINCS (Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)	ENCS (Japonia)	PICCS (Filipiny)
sodium dodecyl sulfate	Listed	-	Listed	Listed

Nazwa chemiczna	AICS (Australia)	Korea Południowa (KECL)	Kanada (DSL)	NDSL
sodium dodecyl sulfate	Listed	Listed	Listed	-

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Powód wprowadzenia zmiany Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878
Wersja nr 9
Data aktualizacji 25-sty-2022

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

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 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