

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja 1

Data wydania: 29-sty-2020

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu 9336

Nazwa produktu Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktów Laboratoryjne substancje chemiczne.

Zastosowania Odradzane Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

Wyprodukowano przez
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Numer telefonu przedsiębiorstwa (01) (800) 437-5706

Adres e-mail tmrequest@irvinesci.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
---	--------------------------------

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Uczulenie dróg oddechowych	Kategoria 1
----------------------------	-------------

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

2.2. Składniki etykiety



Hasło Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P284 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P342 + P311 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Trypsin	232-650-8	9002-07-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	brak danych

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt z oczyma

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i

obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

Spożycie

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną.

Wdychanie

WDYCHANIE: Jeżeli oddychanie jest utrudnione, wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre jak i opóźnione

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia

Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Używać CO₂, suchych środków chemicznych lub piany.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak znanych.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla. Tlenki sodu. Tlenki azotu (NO_x). Chlorowodorek.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Użyć środków ochrony osobistej. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Po wyczyszczeniu, spłukać pozostałości substancji wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7 po dalsze informacje.

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Laboratoryjne substancje chemiczne.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry kontrolne**

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu

Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała

Odzież z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne kwestie związane z higieną Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Przejrzysty	Zapach	Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Stan fizyczny @20°C	Płyn
pH	4.2 - 5.0		
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Brak danych	Temperatura zamarzania	Brak danych

Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Limit palności w powietrzu	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych	Właściwości wybuchowe	Brak danych
Ciężar właściwy	Brak danych	Rozpuszczalność	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych	Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych	Gęstość	Brak danych
Lepkość dynamiczna		Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Inne informacje			
Masa cząsteczkowa	Brak danych		

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem. Temperatury powyżej -10 °C / 14 °F.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o produkcie

Toksyczność ostra

Wdychanie

Wdychanie par w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy. Może powodować alergiczną reakcję układu oddechowego.

Oczy

Może powodować słabe podrażnienie.

Skóra

Powoduje słabe podrażnienie skóry.

Spożycie

Połykanie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 (stężenie śmiertelne)
Trypsin	> 5 g/kg (Rat)		

Toksyczność przewlekła**Rakotwórczość** Brak znanych.**Działanie żrące** Brak znanych.**Podrażnienie** Działa łagodnie drażniąco na skórę Może działać lekko drażniąco na oczy**Uczulenie** Brak znanych.**Toksyczność rozrodcza** Brak znanych.**Działanie mutagenne** Brak znanych.**Skutki dla narażonych organów** Skóra. Oczy. Układ oddechowy. Płuca.**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Utylizować zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i miejscowymi.**Skażone opakowanie** Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

IMDG	Nie podlega regulacji
RID	Nie podlega regulacji
ADR/RID	Nie podlega regulacji
ICAO	Nie podlega regulacji
IATA	Nie podlega regulacji

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy.

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Tak
EINECS/ELINCS	Tak
DSL/NDSL	Tak
AICS	Tak
NZIoC	Tak

Legenda

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Opracowano przez FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Data aktualizacji 29-sty-2020

Uwaga aktualizacyjna CLP Załącznik VI zharmonizowana klasyfikacja (y) i / lub dostępne informacje rejestracji REACH są głównymi źródłami danych przywołane w ustalaniu klasyfikacji tego produktu.

This safety data sheet complies with the requirements of: Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.