

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 22-maj-2019

Wersja 2

Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS

Kod wyrobu 90137, 90134

Stosowanie produktów Laboratoryjne substancje chemiczne.

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

SDSs are available at the following website(s): <http://www.irvinesci.com>

Numer telefonu przedsiębiorstwa Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Telefon awaryjny Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

E-mail tmrequest@irvinesci.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja

Nie stanowi niebezpiecznej substancji lub mieszaniny według Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności

Nie klasyfikowany

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie

Nie dotyczy

Reakcja

Nie dotyczy

Przechowywanie

Nie dotyczy

Utylizacja

Nie dotyczy

Zagrożenie niesklasyfikowane (HNOC)

Nie klasyfikowany

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	% wagowo
Disaccharide	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	15-40%

*Dokładna wartość procentowa (stężenie) składu stanowi tajemnicę handlową i nie została podana

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Środki pierwszej pomocy w przypadku zatrucia różnymi drogami

Wskazówka ogólna

Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej.

Kontakt z oczyma

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

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Spożycie

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną.

Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione

Brak znanych.

Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania, jeśli to konieczne.

Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak znanych.

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Brak znanych.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Żaden(-a,-e)

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e)

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

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

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

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Precauções para um manuseamento seguro

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

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 2 i 2 °C.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontrolne

Wytyczne dotyczące narażenia

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Disaccharide	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust	

Controlo da exposição

Środki techniczne Systemy wentylacyjne

Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej

- Ochrona oczu lub twarzy** Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.
- Ochrona skóry i ciała** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych** None required under normal usage. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, wyposażenie zaaprobowane przez NIOSH/MSHA chroniące drogi oddechowe powinno być wymagane.
- 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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Przejrzysty	Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak	Stan fizyczny @20°C	Płyn
pH	7.1 - 7.4	Masa cząsteczkowa	Brak
Ciężar właściwy	Brak	Temperatura samozapłonu	Brak
Temperatura zapłonu	Brak	Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak
Temperatura rozkładu	Brak	Temperatura zamarzania	Brak
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Brak	Właściwości wybuchowe	Brak
Limit palności w powietrzu	Brak	Współczynnik podziału	Brak
Właściwości utleniające	Brak	Ciśnienie pary	Brak
Rozpuszczalność	Brak	Gęstość	Brak
Szybkość parowania	Brak	VOC (g/l)	Brak
Gęstość pary	Brak		
VOC (lb/gal)	Brak		
Lepkość dynamiczna	Brak		

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Reaktywność**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Estabilidade química

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

Warunki, których należy unikać

Freezing. Chronić przed światłem.

Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Toksyczność ostra

Wdychanie

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Oczy

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Skóra

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Spożycie

Ingestion may cause stomach discomfort.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 (stężenie śmiertelne)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Informacje o skutkach toksykologicznych

Brak danych.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Podrażnienie

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Działanie żrące

Brak danych.

Uczulenie

Brak danych.

Działanie mutagenne

Brak danych.

Toksyczność rozrodcza

Brak danych.

Rakotwórczość

Brak znanych.

STOT - jednorazowe narażenie

Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne

Brak danych.

Skutki dla narażonych organów

Brak znanych.

Zagrożenie przy wdychaniu

Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności - Informacje o produkcie

ATEmix (doustnie) >5000 mg/kg

ATE: Oszacowana toksyczność ostra

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Bioakumulacja

Brak danych.

Mobilidade

Brak danych.

Outros efeitos adversos

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody usuwania odpadów

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie

Nie używać ponownie pustych pojemników.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<u>DOT</u>	Nie podlega regulacji
<u>TDG</u>	Nie podlega regulacji.
<u>MEX</u>	Nie podlega regulacji
<u>ICAO</u>	Nie podlega regulacji
<u>IATA</u>	Nie podlega regulacji
<u>IMDG</u>	Nie podlega regulacji
<u>ADR/RID</u>	Nie podlega regulacji
<u>ADN</u>	Nie podlega regulacji

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Nie
DSL/NDSL	Nie
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Nie
EINECS/ELINCS	Nie
ENCS	Nie
IECSC	Nie
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Nie
AICS	Nie

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

Przepisy Federalne

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Sekcja 313 tytułu III Ustawy o zmianach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń z 1986 r. (SARA). Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych podlegających wymogom raportowania według ustawy i tytułu 40 kodeksu przepisów federalnych, część 372

Kategorie zagrożeń SARA 311/312

Klasyfikację zamieszczono w sekcji 2 niniejszej karty charakterystyki

Clean Water Act

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych podlegających regulacjom jako substancje zanieczyszczające, podlegającym ustawie o czystości wody (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

Ustawa o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska USA (CERCLA)

W postaci dostarczonej materiału nie zawiera żadnych substancji podlegających regulacjom jako substancje niebezpieczne według ustawy o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska (CERCLA) (40 CFR 302) lub ustawy o zmianach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń (SARA) (40 CFR 355). Niniejszy materiał może podlegać szczególnym wymogom dotyczącym raportowania na szczeblu lokalnym, regionalnym lub stanowym.

Przepisy Stanowe**Kalifornijska propozycja 65**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych (wg. Propozycji 65)

U.S.A. Stanowe przepisy o prawie do wiedzy o stanie

Nazwa chemiczna	Massachusetts	New Jersey	Pensylwania	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Przepisy międzynarodowe**Canada - NDSL**

Nazwa chemiczna	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

Meksyk - Stopień

Brak danych

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nazwa chemiczna	Carcinogen Status	Limites de Exposição
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³

Inne przepisy

Brak danych

16. INNE INFORMACJE

NFPA	Zagrozenie dla zdrowia 1	Łatwopalność 1	Niestabilność 0	Zagrozenia fizyczne i chemiczne -
HMIS	Zagrozenie dla zdrowia 1	Łatwopalność 1	Zagrozenie fizyczne 0	Ochrona osobista B

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

Data aktualizacji 22-maj-2019

Uwaga aktualizacyjna Brak danych

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.

end