

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	4360859
Nazwa produktu	7500 Fast System Spectral Calibration Plate with FAM(TM) Dye
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 zastosowania badawczego
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

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

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

Numer telefonu alarmowego

Wersja nr 7
Kod wyrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with FAM(TM) Dye

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

Wersja nr 7
Kod wyrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with
FAM(TM) Dye

Nie dotyczy

Inne zagrożenia

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr EINECS	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Glicerol	56-81-5	200-289-5	7-13	01-2119471987-18-XXXX	Nie klasyfikowany
FAM Dye	NONE	-	<0.1	-	-

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Oszacowana toksyczność ostra
Glicerol	-	-	-
FAM Dye	-	-	-

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

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.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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

Szczególne zastosowanie(-a)

końcowe

Wyłącznie do zastosowania badawczego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa chemiczna	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
FAM Dye NONE	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Austria	Belgium (TWA)	Republika Czeska
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA 15 mg/m ³ Ceiling
FAM Dye NONE	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	10 mg/m ³
FAM Dye NONE	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glicerol 56-81-5	200 mg/m ³ exposure factor 2	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
FAM Dye NONE	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norwegia
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
FAM Dye NONE	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Polska	Portugalia	Spain OEL (TWA)
Glicerol 56-81-5	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³
FAM Dye NONE	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Nazwa chemiczna	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Szwajcaria	Wielka Brytania
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	100 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA (mist)
FAM Dye NONE	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

Wersja nr 7
Kod výrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with
FAM(TM) Dye

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)	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	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	Silne kwasy. Utleniacz. Potas. Izocyjaniany. Amoniak. Zasady.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

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

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Glicerol	= 12600 mg/kg Oral	> 10 g/kg(Rabbit)	>2.75mg/L(Rat)
FAM Dye	Brak danych	Brak danych	Brak danych

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 Substancje o możliwym działaniu mutagennym u człowieka

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
Glicerol	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	logPow-1.76
FAM Dye	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu Ulega naturalnej biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji MATERIAŁ NIE ULEGA BIOAKUMULACJI.

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

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	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

Wersja nr 7
Kod výrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with
FAM(TM) Dye

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)

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 (Wassergefährungsklassen)

Nazwa chemiczna	% wagowo	Klasa zagrożenia dla wody (WGK)
Glicerol	7-13	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Inne wykazy międzynarodowe

Nazwa chemiczna	EINECS (Unia Europejska)	ELINCS (Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)	ENCS (Japonia)	PICCS (Filipiny)
Glicerol	Listed	-	Listed	Listed
FAM Dye	-	-	-	-

Wersja nr 7
Kod wyrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with
FAM(TM) Dye

Nazwa chemiczna	AICS (Australia)	Korea Południowa (KECL)	Kanada (DSL)	NDSL
Glicerol	Listed	Listed	Listed	-
FAM Dye	-	-	-	-

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Powód wprowadzenia zmiany Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878
Wersja nr 7
Data aktualizacji 22-lis-2021

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 nieznanymi zagrożeniami 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, WYRAŻENEJ ANI

Wersja nr 7
Kod wyrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with FAM(TM) Dye

DOROZUMIANEJ, W TYM DOWOLNEJ DOROZUMIANEJ GWARANCJI ZBYWALNOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU

Wersja nr 7
Kod wyrobu 4360859

Data aktualizacji 22-lis-2021
Nazwa produktu 7500 Fast System Spectral Calibration Plate with
FAM(TM) Dye

www.thermofisher.com

Strona 13 / 13