

## 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

<b>Kod wyrobu</b>	4360863
<b>Nazwa produktu</b>	PLATE, FAST 7500 BACKGROUND
<b>Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)</b>	Nie dotyczy
<b>Nazwa chemiczna</b>	Nie dotyczy
<b>Numer rejestracyjny REACH</b>	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

<b>Istotne określone zastosowania</b>	Wyłącznie do zastosowania badawczego
<b>Kod opisujący zastosowanie</b>	SU22 - Zastosowania zawodowe: sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło), PROC15 - Stosowanie jako odczynnik laboratoryjny, PC21 - Chemikalia laboratoryjne, SU24 - Badania naukowe i rozwojowe
<b>Zastosowania odradzane</b>	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 8  
Kod wyrobu 4360863

Data aktualizacji 19-lis-2021  
Nazwa produktu PLATE, FAST 7500 BACKGROUND

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

## 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]
Glicerol	56-81-5	200-289-5	7-13	01-2119471987-18-XXXX	Nie klasyfikowany

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

### 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<sub>2</sub>). 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)

Nazwa chemiczna	Austria	Belgium (TWA)	Republika Czeska
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling

Nazwa chemiczna	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	10 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glicerol 56-81-5	200 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	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)

Nazwa chemiczna	Polska	Portugalia	Spain OEL (TWA)
Glicerol 56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Szwajcaria	Wielka Brytania
Glicerol 56-81-5	Żaden(-a,-e)	100 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (mist)

#### 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)	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**

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

## 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)

## 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
Glicerol	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	logPow-1.76

**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

Brak danych

### 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

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 – trwałe 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)
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

Nazwa chemiczna	AICS (Australia)	Korea Południowa (KECL)	Kanada (DSL)	NDSL
-----------------	------------------	-------------------------	--------------	------

Wersja nr 8  
Kod wyrobu 4360863

Data aktualizacji 19-lis-2021  
Nazwa produktu PLATE, FAST 7500 BACKGROUND

Glicerol	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** 8  
**Data aktualizacji** 19-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 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** 8  
**Kod wyrobu** 4360863

**Data aktualizacji** 19-lis-2021  
**Nazwa produktu** PLATE, FAST 7500 BACKGROUND

[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**Strona** 13 / 13