

Hexapeptyd-11 (FSS Hexapeptide 1 PF)

Karta Charakterystyki (MSDS/SDS)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY

Nazwa produktu	Hexapeptyd-11 (FSS Hexapeptide 1 PF)
Kod produktu	FSS16200PF
Forma produktu	Mieszanina
Nazwa INCI	Water (Aqua), Hexapeptide-11, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Rodzina chemiczna	Peptydy
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków - stosowanie miejscowe (topical cosmetic use)
Ograniczenia zastosowania	Nie stosować w przemyśle spożywczym
Producent	Formulator Sample Shop, LLC, 135 Joshua Court, Lincolnton, NC 28092, USA tel. +1-704-276-7540
Dostawca UE	Formulator Sample Shop Srl, Via Petrolo Litta n. 9, 20008 Bareggio (Milan), Włochy tel. +39 (0)2 902 78 641 info@formulatorsampleshop.eu
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl
Telefon alarmowy	112 (Polska); +39 (0)2 902 78 641 (producent, pn-pt 8:30-17:00)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja CLP (mieszaniny)	Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008. Nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ani środowiska wg regulacji CLP
Klasyfikacja GHS	Nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania wg GHS (United Nations wersja 2011)
OSHA (USA)	Materiał niebezpieczny - nie klasyfikowany wg 29 CFR 1910.1200
Piktogram GHS	Brak - nie wymagany
Hasło ostrzegawcze	Nie dotyczy
Zwroty H	Nie dotyczy
Zwroty P	P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty; P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej; P402 - Przechowywać w suchym miejscu; P404 - Przechowywać w zamkniętym pojemniku; P410 - Chronić przed światłem słonecznym; P411 - Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 32°C
NFPA 704	Zdrowie: 0; Palność: 0; Reaktywność: 0
PBT / vPvB	Nie dotyczy
Inne zagrożenia	Brak szczególnych zagrożeń pożarowych ani wybuchowych

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
WATER (AQUA)	7732-18-5 / 231-791-2	90,50%	Nie klasyfikowany	
HEXAPEPTIDE-11	100684-36-4 / 309-709-2	7,50%	Nie klasyfikowany	
LEUCONOSTOC/RADISH ROOT FERMENT FILTRATE	1686112-10-6 (lub 84775-94-0) / 283-918-6 (lub N/A)	2,00%	Nie klasyfikowany	

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne	W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów zasięgnąć porady lekarza
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem uzyskać pomoc medyczną
Spożycie	Skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą	Splukać natychmiast wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarza
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy szeroko otwartych powiekach. Skonsultować się z lekarzem
Ochrona ratownika	Nie wymaga specjalnej ochrony

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze odpowiednie	Woda, suche środki chemiczne, piana, dwutlenek węgla
Środki gaśnicze niewłaściwe	Brak
Szczególne zagrożenia	Brak nietypowych zagrożeń pożarowych i wybuchowych
Postępowanie	Przenieść pojemnik z obszaru pożaru jeśli to bezpieczne. Unikać wdychania produktu i produktów spalania. Pozostawać po stronie zewnętrznej
Wyposażenie strażaków	Buty ochronne, rękawice, gogle

SEKCJA 6. NIEZAMIERZONE UWOLNIENIE

Środki ostrożności - personel	Unikać kontaktu z oczami. Stosować gogle ochronne
--------------------------------------	---

Środki ostrożności - ratownicy	Unikać kontaktu z oczami. Środki ochrony indywidualnej - gogle ochronne
Ochrona środowiska	Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i cieków wodnych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych
Metody zbierania	Zebrać wolną ciecz do recyklingu lub utylizacji. Pozostałość zaabsorbować obojętnym materiałem
Czyszczenie	Zmyć pozostałości wodą

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Postępowanie	Do użytku przemysłowego, zgodnie z zaleceniami. Umyć ręce po użyciu. Unikać przechowywania w pobliżu paszy i żywności. Trzymać poza zasięgiem dzieci
Przechowywanie	Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze nieprzekraczającej 32°C. Optymalna temperatura 23-25°C (dopuszczalne 16-32°C). Nie zamrażać. Chronić przed światłem słonecznym. Pojemnik szczelnie zamknięty
Materiał opakowania	Polipropylen (PP), polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Niezgodności	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami
Trwałość	12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości NDS	Nie ustalono (Francja, ACGIH, Korea, UK)
Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację
Ochrona dróg oddechowych	Wentylacja miejscowa
Ochrona rąk	Rękawice ochronne z gumy lub neoprenu (EN 374)
Ochrona oczu	Okulary ochronne (EN 166)
Ochrona ciała	Odpowiednia odzież ochronna
Sprzęt awaryjny	Fontanna do przemywania oczu
Higiena	Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny przemysłowej

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia	Ciecz klarowna do lekko mętnej
Barwa	Gardner max. 5
Zapach	Charakterystyczny
pH	4,8 - 6,2
Substancje stałe (1g/1h/105°C)	min. 8,0%

Pozostałość po prażeniu (800°C)	max. 7,5%
Aminokwasy	Pozytywny
Gęstość względna	Nie oznaczono
Gęstość par	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zamarzania	0°C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	> 200°F (> 93°C)
Właściwości utleniające	Nieutleniający wg kryteriów EC
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozp. organicznych	Nie oznaczono
Log P (n-oktanol/woda)	Nie oznaczono
Metale ciężkie	< 20 ppm (Pb < 10 ppm; As < 2 ppm; Cd < 1 ppm)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność	Brak znanej reaktywności
Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania do 12 miesięcy
Możliwość reakcji niebezpiecznych	Brak znanych
Warunki do unikania	Unikać ekstremalnego ciepła. Chronić przed światłem słonecznym
Materiały do unikania	Silne utleniacze
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak znanych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra - spożycie	Nie oznaczono
Toksyczność ostra - skóra	Non-Irritant (Dermal Irritation Model)

Toksyczność ostra - oczy	Non-Irritant (Ocular Irritation Model)
Toksyczność ostra - wdychanie	Nie oznaczono
Podsumowanie toksyczności ostrej	Non-Irritant, Non-Primary Sensitizer, Non-Photo Irritant
Działanie uczulające	Non-Primary Sensitizer; nie powoduje alergicznego kontaktowego zapalenia skóry (In Chemico DPRA + In Vitro ARE-Nrf2 Luciferase)
Mutagenność	Non-Mutagenic (OECD 471 / ISO 10993 Part 3 - Bacterial Reverse Mutation Test)
Toksyczność przy powtórnym narażeniu	Brak znanych efektów
Działanie rakotwórcze	Brak znanych efektów
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak znanych efektów
Neurotoksyczność	Brak znanych efektów
Informacje dodatkowe	Produkt nie podlega klasyfikacji wg metody obliczeniowej Ogólnych Wytycznych Klasyfikacji UE dla Preparatów

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność - alga słodkowodna	EC10: 114,79 mg/L; EC20: 223,58 mg/L - nieszkodliwy dla organizmów wodnych
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny (90,8% biodegradacji po 28 dniach testu)
Zdolność do bioakumulacji	Nie oznaczono; log Kow nie oznaczono
Mobilność w glebie	Ostateczne przeznaczenie produktu - gleba i osady
Wyniki oceny PBT / vPvB	Nie dotyczy - produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
Inne szkodliwe skutki	Brak znanych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja produktu	Nie dopuścić do uwolnienia do środowiska. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami; przekazać autoryzowanemu odbiorcy odpadów
Utylizacja opakowań	Czyszczenie przed utylizacją nie jest wymagane. Opakowania utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami; opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi

SEKCJA 14. TRANSPORT

Numer UN	Brak - produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak
Klasa zagrożenia	Nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
ADR/RID (ląd)	Nie podlega przepisom ADR/RID
IMDG (morze)	Nie podlega przepisom IMO/IMDG
IATA (powietrze)	Nie podlega przepisom ICAO/IATA
US DOT	Nie regulowane dla transportu w opakowaniach nie-bulk
Zanieczyszczenie morskie	Nie
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia dla środowiska	Brak
Transport luzem wg MARPOL/IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15. PRZEPISY PRAWNE

Karta zgodna z	Rozp. Komisji (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II rozp. REACH)
Rozp. kosmetyczne	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1907/2006
CLP	Rozp. (WE) 1272/2008 - produkt nieklasyfikowany
Etykietowanie EC	Produkt nie wymaga oznakowania wg dyrektyw EC ani przepisów krajowych
Inwentaryzacja EINECS	Aqua: 231-791-2; Hexapeptide-11: 309-709-2; Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate: 283-918-6 (lub N/A)
TSCA (USA)	Zwolnione (Exempt)
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie dotyczy

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H	Nie dotyczy - produkt nieklasyfikowany
Znaczenie skrótów	CLP - Classification, Labelling and Packaging; GHS - Globally Harmonized System; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic; vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative; DPRA - Direct Peptide Reactivity Assay
GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak
Cruelty-free	Tak - nietestowany na zwierzętach

Pochodzenie	Biotechnologiczne (peptyd Hexapeptide-11) + naturalne (Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate)
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (90,8% po 28 dniach)
Zastosowania zabronione	Nie stosować w przemyśle spożywczym
Źródło danych	Formulator Sample Shop - FSS Hexapeptide 1 PF (kod FSS16200PF); Safety Data Sheet wersja 7 z 26.01.2023 (rewizja 19.10.2022); Safety Information Sheet wersja S7 z 19.10.2022
Data wydania (esent.pl)	13.11.2024

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.