



Nazwa handlowa: Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)

Nr produktu: grod011

Wersja: 1.0.1 / PL

Stan: 18.02.2011

## 1.) Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Nazwa handlowa**

**Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)**

**Identyfikator produktu**

Nazwa substancji Kwasy tłuszczowe, estry metylowe olejów roślinnych

Nr rejestracyjny REACH 01-2119485821-32-0009

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki**

Kwasy tłuszczowe estry metylowe (FAME) są stosowane jako komponenty paliw oraz również jako składniki rozpuszczalników, płynów hydraulicznych, smarów antyadhezyjnych, olejów do włókien syntetycznych oraz jako surowiec do dalszej obróbki.

**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Adres**

JSC "Grodno Azot"  
pr. Kosmonawtov 100  
230013 Grodno  
Republic of Belarus

Numer telefonu +357 152 - 794 445

Numer faksu +375 17 -210 842 1

**Telefon alarmowy**

Informacja medyczna (w języku niemieckim i angielskim):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

**Wyłączne przedstawicielstwo zgodnie z art. 8 rozporządzenia (WE) 1907/2006**

**Adres**

BNH-OIL Polska Sp. z o.o.  
al. Wilanowska 313a  
PL-02-665 Warszawa  
Tel.:+48 2250801 11  
Fax: +48 2250801 12  
Email: info@belneftekhim.pl

## 2.) IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Produkt nie odpowiada kryteriom do klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

## 3.) SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakterystyka chemiczna**

Kwasy tłuszczowe, estry metylowe olejów roślinnych

**Identyfikacja materiału/ produktu**

Nr CAS 68990-52-3

Nr We 273-606-8



Nazwa handlowa: Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)

Nr produktu: grod011

Wersja: 1.0.1 / PL

Stan: 18.02.2011

## Inne informacje

substancja UVCB

## 4.) PIERWSZA POMOC

### Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

### Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

### Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

### Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody.

### Po połknięciu

Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

## 5.) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

### Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produkty spalania, powstające gazy

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO)

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Należy stosować ubranie ochronne. Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza.

## 6.) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

### Środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

### Metody oczyszczania/ wchłaniania

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, środek do wiązania olejów).

## 7.) POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Obchodzenie się

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

### Magazynowanie

#### Wymagania dla magazynów i pojemników

Magazynować produkt w zamkniętych pojemnikach.



Nazwa handlowa: Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)

Nr produktu: grod011

Wersja: 1.0.1 / PL

Stan: 18.02.2011

**Dalsze informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**8.) Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie**

B R A K

**Kontrola narażenia****Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (DIN EN 374). W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne (DIN EN 166)

**Ochrona skóry**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Nie jeść i nie pić w czasie pracy. Stosować krem ochronny dla skóry. Po pracy dokładnie wyczyścić i pielęgnować skórę. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

**9.) WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Informacje ogólne**

Stan skupienia	płynny
Kolor	jasnożółty do zielony
Zapach	słaby, estro podobny.

**Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska****Zmiany w stanie fizycznym**

Rodzaj	Temperatura wrzenia	
Wartość	> 200	°C

**Temperatura zapłonu**

Wartość	138	°C
---------	-----	----

**Temperatura palenia**

Wartość	180,5	°C
---------	-------	----

**Gęstość**

Wartość	0,86	- 0,90	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20	°C	

**Lepkość**

Rodzaj	kinematyczny.		
Wartość	3,5	- 5,0	mm <sup>2</sup> /s

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi	Zdolny do tworzenia emulsji.
-------	------------------------------



Nazwa handlowa: Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)

Nr produktu: grod011

Wersja: 1.0.1 / PL

Stan: 18.02.2011

**10.) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Warunki, których należy unikać**

Żadne zmiany

**Niebezpieczne produkty rozpadu**

w razie pożaru: patrz rozdział 5

**11.) Informacje toksykologiczne****Toksyczność ostra****Ostra toksyczność oralna**

LD50	>	5000	mg/kg
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401.	
Źródło		CSR	

**Ostra toksyczność skórna**

LD50	>	2000	mg/kg
Gatunek		zając	
Źródło		CSR	

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Uwagi nie ma do dyspozycji

**Działanie drażniące/żrące****Drażniące działanie na skórę**

Gatunek		zając
Ocena		nie drażniący
Metoda		OECD 404.
Źródło		CSR

**Działanie drażniące na oczy**

Gatunek		zając
Ocena		nie drażniący
Metoda		OECD 405.
Źródło		CSR

**Sensybilizacja**

Gatunek		świnka morska.
Ocena		Nie uczulający.
Metoda		OECD 406
Źródło		CSR

**Działanie w wyniku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia ( podostre, podchroniczne, chroniczne)**

Metoda prowadzenia doświadczeń		NOAEL
Stosowanie		1000 mg/kg

**Mutagenność**

Gatunek		Bacteria - Salmonella typhimurium
Wartość		negatywny

Metoda		Ames-Test
Źródło		CSR

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Metoda prowadzenia doświadczeń		NOAEC
Gatunek		szczur



Nazwa handlowa: Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)

Nr produktu: grod011

Wersja: 1.0.1 / PL

Stan: 18.02.2011

Wartość	1000	mg/kg
Źródło	CSR	

## 12.) Informacje ekologiczne

### Ekotoksyczność

#### Toksyczność w odniesieniu do ryb

EC50	>	10000	mg/l
Gatunek		Danio rerio	
Czas ekspozycji		48	H
Źródło		CSR	

#### Toksyczność w odniesieniu do dafnii

LC50	ok.	2500	mg/l
Gatunek		Daphnia magna.	
Czas ekspozycji		48	H
Metoda		OECD 202.	
Źródło		CSR	

#### Toksyczność w odniesieniu do rzęs

LC50	ok.	73729	mg/l
Gatunek		Pseudokirchneriella subcapitata	
Czas ekspozycji		72	h
Metoda		OECD 201.	
Źródło		CSR	

### Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkładalność biologiczna

Wartość		75	%.
Czas ekspozycji		29	d
Metoda		OECD 301 B.	
Źródło		CSR	
Ocena		Biodegradujący.	

#### Zdolność do biokumulacji

Uwagi Nie jest potencjalnie poddawalny bioakumulacji.

## 13.) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## 14.) INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Dodatkowe informacje

Produkt ten nie podlega krajowym i międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego.



Nazwa handlowa: Kwasy tłuszczowe, estry metylowe (FAME)

Nr produktu: grod011

Wersja: 1.0.1 / PL

Stan: 18.02.2011

## 15.) Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**UE prawnych**

**Rozporządzenie 96/82/EWG dotyczące postępowania w ciężkich wypadkach z niebezpiecznymi materiałami (rozporządzenie w sprawie awarii)**

Uwagi

Załącznik I, część 1 + 2: nie zostało podane. Odnośnie ewentualnie występujących produktów rozkładu patrz rozdział 10.

## 16.) INNE INFORMACJE

**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

Dyrektywa EG 67/548/EG wzgl. 99/45/EG w aktualnie obowiązującej wersji.

Rozporządzenie (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.