

SEKCJA 1 : Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ESTER METYLOWY**

ESTER METYLOWY WYŻSZYCH KWASÓW TŁUSZCZOWYCH RME do użytku w silnikach samochodowych o zapłonie samoczynnym (Diesla) i zastosowań grzewczych zgodny z PN-EN 14214.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Profesjonalne — Estry metylowe wyższych kwasów tłuszczowych RME to substancja stosowana, jako paliwo do silników o samoczynnym zapłonie typu diesel. RME jest również stosowany jako komponent oleju napędowego do silników o samoczynnym zapłonie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ALBATROS BIOKOM Sp. z o.o. Spółka komandytowa

ul. Chemiczna 9
22-100 Chełm
Zakład Produkcji Biokomponentów z Odnawialnych Źródeł Energii
ul. Chemiczna 9
22-100 Chełm
+ 48 81 524 58 28
Mobile: + 48 691 967 341

biuro@albatros-biokom.pl

www.albatros-biokom.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

112 dla wszystkich służb,
997 - Policja, 998 - Straż Pożarna, 999 - Pogotowie Ratunkowe,
+48 691 967 341 (poniedziałek — piątek 08.00 — 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem, 1272/2008 (CLP) Mieszanina nie została zaklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG (DPD):

Mieszanina nie została zaklasyfikowana, jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008.

Nie stosuje się specjalnych oznaczeń dla substancji (substancja nie jest sklasyfikowana, jako niebezpieczna).

2.3 Inne zagrożenia:

Wdychanie oparów oraz spożycie w dużych ilościach może powodować nudności, senność, wymioty lub biegunkę (patrz sekcja 8. i 11. Karty Charakterystyki)

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Ryzyko ślizgania się po rozlanym na podłożu produkcie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

Substancja :

Estry Metylowe Wyższych Kwasów Tłuszczowych C16-18 i C18-nienasyconych

nr CAS	nr WE
67762-38-3	267-015-4

3.2 Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina destylatów związków organicznych i nieorganicznych

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja	Klasyfikacja	% wag.
metanol	67/548/EWG Indeks 603-001-00-X CAS 67-56-1 WE 200-659-6	1272/2008 F; R11 T; R23/24/25- 39/23/24/25	Flam.Liq. 2 Acute Tox.3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE	H225 H331 H311 H301 H370 =<0,20
monoglicerydy	Indeks — CAS — WE —	—	—	— =<0,70
diglicerydy	Indeks — CAS — WE —	—	—	— =<0,20
triglicerydy	Indeks — CAS — WE —	—	—	— =<0,20
gliceryna wolna	Indeks — CAS 56-81-5 WE 200-289-5	—	—	— =<0,02
gliceryna całkowita	Indeks — CAS — WE —	—	—	— =<0,25
estry metylowe kwasów tłuszczowych	Indeks — CAS — WE —	—	—	— =>96,5
estry metylowe kwasu linolenowego	Indeks — CAS — WE —	—	—	— =<12,0
woda	Indeks — CAS: 7732-18-5 WE: 231-791-2	—	—	— 500 mg/kg

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzenie, REACH.

Specyfikacja Wymagana

PN EN 14213:2012

PN EN 14214:2014

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI
zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010
z dnia 20.05.2010 r.

ESTER METYLOWY WYŻSZYCH KWASÓW TŁUSZCZOWEGO

Data wydania: 10.07.2018

Data aktualizacji:.....

Strona/stron:3/12

	Unia Europejska	Polska
Zawartość glicerydów, [% (m/m)] - metanolu	maksymalnie 0,2	maksymalnie 0,2
Zawartość glicerydów, [% (m/m)] - monoglicerydy - diglicerydy - triglicerydy	maksymalnie 0,7 maksymalnie 0,2 maksymalnie 0,2	maksymalnie 0,7 maksymalnie 0,2 maksymalnie 0,2
Gliceryna wolna, [% (m/m)]	maksymalnie 0,02	maksymalnie 0,02
Gliceryna całkowita, [% (m/m)]	—	maksymalnie 0,25
Zawartość wielonienasyconych (> 4 wiązania podwójne) estrów metylowych [% (m/m)]	maksymalnie 1,0	maksymalnie 1,0
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych, [% (m/m)]	minimum 96,5	minimum 96,5
Zawartość estru metylowego kwasu linolenowego, [% (m/m)]	—	maksymalnie 12,0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

- ✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- ✓ Przypadkowe połknięcie jest mało prawdopodobne

Jeżeli taki przypadek zaistnieje nie wywoływać wymiotów, zapewnić warunki do odpoczynku. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach

W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą, z łagodnym mydłem.

W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinno być dostępne środki umożliwiające pierwszą pomoc przedlekarską.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO_x), oraz nie spalone poszczególne substancje.

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować metody gaszenia pożarów wyrobów aerozolowych.

Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zbieranie zrzuconej mieszaniny dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą mieszanin sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym podłożu.

Zanieczyszczonej powierzchni nie spłukiwać wodą.

6.4 Odniesienia do innej sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwienia: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli i mgły olejowej

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji,

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczoną odzież ochronną z włókien naturalnych nie umieszczać w szafce ubraniowej.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nieosłoniętych płomieni.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz_ 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
metanol	CAS 67-56-1 WE 200-659-6 Indeks 603-001-00-X	100	300	—
gliceryna	CAS 56-81-5 WE 200-289-5 Indeks —	10	—	—

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony.

Ochrona oczu lub twarzy.

Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych) zgodnie normą PN- FN:166:2005.

Ochrona skóry.

Ochrona rąk.

Stosować rękawice ochronne, odporne na działanie rozpuszczalników zgodnie z normą PN-EN374

Zalecany materiał na rękawice:

guma nitrylowa,

kauczuk butylowy,

kauczuk fluorowy,

Grubość ścianki: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom, Rodzaj **wyposażenia** ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników mieszaniny — filtrem P2 -A2 zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: W warunkach normalnych oleista ciecz.
Barwa: Jasnożółta do ciemna-żółtej.
Zapach: Charakterystyczny.
Próg zapachu: Brak danych.
PH: Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia: Powyżej 200°C
Temperatura zapłonu: do 220°C i minim. 120°C
Szybkość parowania: Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych.
Górna/dolna granica palności i górna/dolna wybuchowości: Brak danych.
Prężność par: Poniżej 2 mmHg.
Gęstość par: Brak danych.
Gęstość względna: 0,860 — 0,900 g/cm³ (15°C).
Rozpuszczalność: Nie rozpuszcza, nie miesza się z wodą.
Rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: Brak danych.
Temperatura zapłonu: Brak danych.
Temperatura rozpadu: Brak danych.
Lepkość kinematyczna: 3,5-5 mm²/s przy temp.40°
Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Zawartość siarki: Maks. 10 mg/kg
Zawartość popiołu: 0,001% [m/m]
Zawartość wody: 0,075% [m/m]

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Działania silnego promieniowania słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła, płomieniami, zaskrzeniami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach powstają ditlenek węgla, tlenek węgla, drażniące gazy, pary, dymy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą kontakt z oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega rozkładowi w środowisku naturalnym.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania po umyciu mogą być ponownie używane.

Preferowany jest recykling lub spalanie w spalarniach.

13.2 Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz. U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).

Kod odpadu opakowania:

150104 Opakowania z metalu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	—	—	—
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	—	—	—
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	—	—	—
Nalepka ostrzegawcza nr —	—	—	—
14.4 Grupa pakowania	—	—	—
14.5 Zagrożenia dla środowiska	—	—	—
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/1105/WE i 2000/211/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/648/EWG i 1999/451 E oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (ATP1; ATP2; ATP3; ATP4)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. 2014 poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12. 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2006r, w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Przy opracowaniu karty charakterystyki uwzględniono normę PN-EN 14214:2012 Paliwa do pojazdów samochodowych - estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) do silników o zapłonie samoczynnym (Diesla) - Wymagania i metody badań.

15.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wymagania ogólne na podstawie normy PN-EN 14214:2012 + A 2014-4

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H225** Wysoce łatwo palna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331 Działa toksycznie przy wdychaniu.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.
R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe:

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS - (Chemical Abstracts Service)

Nr WE - oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers".

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe,

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH,

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH,

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN).

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych,

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ESIS - European Chemical Substances Information System

ECHA - Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zasadzie z wszystkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI
zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010
z dnia 20.05.2010 r.

ESTER METYLOWY WYŻSZYCH KWASÓW TŁUSZCZOWEGO
Data wydania: 10.07.2018 **Data aktualizacji:.....**

Strona/stron:12/12

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana przez Albatros Biokom Sp. z o.o. Spółka komandytowa
22-100 Chełm, ul. Chemiczna 9
tel. +48 691967341
e-mail: biuro@albatros-biokom.pl
www.albatros-biokom.pl
na podstawie norm, przepisów prawnych i materiałów z własnej bazy danych.