

**Biobor®JF**

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa Produktu	Biobor®JF
Nazwa Handlowa	Biobor®JF
Synonimy	Substituted Dioxaborinanes
Nr CAS	8063-89-6
Nr EC	Nie dotyczy.
Nr Rejestracyjny REACH	Brak rejestracji nr. Oferowane na podstawie odstępstwa na podstawie art. 55 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/201

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane	Biocyd do użytku profesjonalnego w paliwach węglowodorowych – PT6.
Zastosowania Odradzane	Brak dostępnych danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Hammonds Fuel Additives, Inc.
Adres producenta	6951 W Little York
Kod pocztowy	Houston, Texas 77040
Telefon:	+1 800-548-9166
E-mail	sales@biobor.com
Godziny pracy	od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-17:00 czasu EST

Dostawca	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Hammonds Fuel Additives, Inc.
Adres dostawcy	6951 W Little York
Kod pocztowy	Houston, Texas 77040
Telefon:	+1 800-548-9166
E-mail	sales@biobor.com
Godziny pracy	od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-17:00 czasu EST

1.4 Numer telefonu alarmowego

Nr Telefonu Alarmowego	Within United States; Canada; Puerto Rico; US Virgin Islands: 1-800-255-3924 Outside North America: +1-813-248-0585 (Collect calls accepted)
Kontakt	ChemTel
Biuro do spraw Substancji Chemicznych	Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź, NIP 7262401985, Regon 472934346
Infolinia dla Obywatela	+48 42 2538 400/401

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 :Łatwopalna ciecz i pary. Eye Dam. 1 :Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Repr. 1B :Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
--	---

Biobor®JF
2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nazwa Produktu

Biobor®JF

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia



GHS02



GHS05



GHS08

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Nie wykryto.

2.4 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1 Substancje

SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Nr EC / Nr Rejestracyjny REACH	%W/ W	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
2,2'-(1-methylpropane-1,3-	2665-13-6	220-198-4	67.6	Flam. Liq. 3 H226	GHS02

**Biobor®JF**

diyl)bis(oxy)]bis[4-methyl-1,3,2-dioxaborinane]				Eye Dam. 1 H318 Repr. 1B H360	GHS05 GHS08
2,2'-oxybis[4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinane]	14697-50-8	238-749-2	27.4	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 Repr. 1B H360	GHS02 GHS05 GHS08
Low boil point naphtha	64742-89-8	265-192-2	4.5	Flam. Liq. H226 Asp. Tox. 1 H304 Benzyna zawiera mniej niż 0,1% benzenu i dlatego nie musi być klasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna.	GHS08
Woda — nieszkodliwe i inne składniki poniżej poziomów zgłaszanych			.5	Niesklasyfikowany.	Brak

3.2 Mieszanki

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze Skórą	Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z Oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Połknięcie	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje łagodne podrażnienie skóry i poważne uszkodzenie oczu.

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie Środki Gaśnicze	Użyć rozpylona woda, suchy proszek lub dwutlenek węgla do gaszenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Rozpylony strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Biobor®JF**

Łatwopalna ciecz i pary. Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Jeśli jest to bezpieczne, pojemniki powinny zostać usunięte z obszaru ognia ponieważ mogą ulec rozerwaniu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować nieiskrzące systemy wentylacji, atestowany sprzęt przeciwwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne. Zapewnić pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

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

Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Kontenerów, nawet jeżeli są puste, nie wolno przebijać lub niszczyć za pomocą ognia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem.

Temperatura przechowywania

Otoczenia.

Czas przechowywania

Trwały w warunkach normalnych.

Materiały niezgodne

Nie wykryto.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PT-6 Biocyd do użytku profesjonalnego w węglowodorach.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Biobor®JF

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia Nie Wyznaczono Granicy Narażenia Zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli Stosować nieiskrzące systemy wentylacji, atestowany sprzęt przeciwwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne. Stosować przy wentylacji, miejscowej wentylacji wyciągowej lub z ochroną oddychania. Powinno być obecne stanowisko do mycia/z wodą do przemywania oczu i skóry.

8.2.2. Środki ochrony osobistej



Ochrona Oczu

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).



Ochronę skóry

Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374).



Ochronę dróg oddechowych

Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. Obsługa większej ilości Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).



Zagrożenia termiczne

Nie wykryto.

8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
	Barwa : Żółty
Zapach	Aromatyczny
Próg zapachu	Nie wiadomo.
pH	Nie wiadomo.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wiadomo.
Początkowa temperatura wrzenia I zakres temperatur wrzenia	276.11° C
Temperatura Zapłonu	40.56° C
Szybkość Parowania	< 1 n-Butyl Acetate = 1
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie wiadomo.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie wiadomo.
Prężność par	Nie wiadomo.
Gęstość par	> 1 Air=1
Gęstość (g/ml)	1.05 g/mL
Gęstość względna	1.05
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (Woda) : Nie wiadomo. Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki) : Nie wiadomo.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie wiadomo.
Temperatura samozapłonu	Nie wiadomo.

**Biobor®JF**

Temperatura Rozkładu (° C)	Nie wiadomo.
Lepkość	CST@40° C = 21.31
Właściwości wybuchowe	Nie wiadomo.
Właściwości utleniające	Nie wiadomo.

9.2 Inne informacje**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Nie przewiduje się.

10.2 Stabilność Chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Nie wiadomo.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra - Połknięcie	Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Niesklasyfikowany.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje delikatne podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Królik – ciężka reakcja – w tym utrzymujące się zmętnienie rogówki
Dane dotyczące uczulenia skóry	Niesklasyfikowany.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Niesklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Mutacja bakteryjna in vitro (Salmonella) – negatywna; Test mutacji genów in vitro (myszy) negatywny; UDS in vitro (szczur) - ujemny; Mikrojądra in vivo (myszy) – ujemny
Działanie rakotwórcze	Niesklasyfikowany.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Szczur, brak toksyczności u matki, toksyczność dla zarodka/płodu ze zwiększoną częstością występowania zmian i wad rozwojowych. NOEL płodu = 100 mg/kg; Królik, brak toksyczności matczynej, toksyczność dla zarodka/płodu ze zwiększoną częstością występowania zmian. NOEL dla płodu = 25 mg/kg

**Biobor®JF**

Laktację	Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Niesklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Niesklasyfikowany.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Niesklasyfikowany.

11.2 Inne informacje

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	48 h EC50 = 730 mg/ml; NOEC = 170 mg/ml (Daphnia Magna)
Toksyczność - Ryba	96 h LC50 = 79 mg/ml; NOEC = 15 mg/ml (Rainbow Trout)
Toksyczność - Glony	Brak danych
Toksyczność - Element Osad	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element lądowy	LC50 > 5620 ppm; no mortality or other observed effects (Northern Bob White)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wiadomo.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wiadomo.

12.4 Mobilność w glebie

Nie wiadomo.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wiadomo.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Przetwarzać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Kontenerów, nawet jeżeli są puste, nie wolno przebijać lub niszczyć za pomocą ognia. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. NIE przekazywać na wysypiska. Normalne zniszczenie w drodze spopielenia przez autoryzowaną firmę utylizacji odpadów. Wysłać do licencjonowanych podmiotów zajmujących się recyklingiem, zgłaszających reklamację lub spalarni. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Składować na odpowiednim wysypisku śmieci.

**Biobor®JF****13.2 Dodatkowe informacje**

Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nr ONZ (UN) 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mieszane dioksaborinany, benzyna ciężka)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID

Klasa ADR/RID	3
Kod klasyfikacji ADR	F1
Specjalne Regulacje	274 601
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E1
Kod Sytuacji Awaryjnej	•3Y
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	P001 IBC03 LP01 R001
Szczególne przepisy pakowania dla opakowań	
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	MP19
Instrukcje pakowania dla cystern przenośnych	T4
Szczególne przepisy dla cystern przenośnych	TP1 TP29
Kod zbiornika dla cystern	LGBF
Szczególne przepisy dla cystern	
Pojazd do przewozu w cysternie	FL
Kategoria transportowa ADR	3
Tunel Restriction Code	D/E
Szczególne przepisy przewozu - opakowania	V12
Szczególne przepisy przewozu - luzem	
Szczególne przepisy przewozu - załadunek, wyładunek i obsługa ładunku	
Szczególne przepisy przewozu - operacje	S2
ADR HIN	30
IMDG	
IMDG Klasa	3
Specjalne Regulacje	274 601
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E1
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	P001 IBC03 LP01 R001

Biobor®JF

Szczególne przepisy pakowania dla opakowań

Instrukcje pakowania dla cystern przenośnych T4

Szczególne przepisy dla cystern przenośnych TP1 TP29

IMDG EMS F-E, S-E

Przechowywanie i obsługa Segregacja
Kategoria A

Środek Zanieczyszczający Morze

ICAO/IATA

IATA Nazwa Własna Ładunku. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mieszane dioksaborinany, benzyna ciężka)

Ilości wyłączone E1

Samolot pasazerski i transportowy Ilości Y344 ograniczone Instrukcja pakowania

Samolot pasazerski i transportowy Ilości 10L

ograniczone Maksymalna ilość netto

Samolot pasazerski i transportowy 355

Instrukcja pakowania

Samolot pasazerski i transportowy 60L

Maksymalna ilość netto

Samoloty transportowe Instrukcja 366

pakowania

Samoloty transportowe Maksymalna 220L

ilość netto

Specjalne Regulacje A3

Kod z instrukcji reagowania na sytuacje 3L

awaryjne (ERG)

Etykiety

Etykiety 3

**14.4 Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowaniowa III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie wiadomo.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Regulacje Europejskie - Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Biobor®JF

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Niewymienione
REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Reproductive toxins: Repr1B – Borates: 2,2'-[(1-methylpropane-1,3-diyl)bis(oxy)]bis[4-methyl-1,3,2-dioxaborinane] (2665-13-6), 2,2'-oxybis[4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinane] (14697-50-8)
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	Niewymienione

Przepisy krajowe

Inne Nie wiadomo.

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt:

LEGENDA

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia



GHS02



GHS05



GHS08

Klasyfikacja zagrożenia

Flam. Liq. 3 : Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1
Repr. 1B : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

**Biobor®JF**

Zagrożenia

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P232: Chronić przed wilgocią.

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Skróty

ADN : Europejskiego porozumienia w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR : Europejskiej Umowy Dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

OTO : Oszacowana Toksyczność Ostra

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL : Pochodny poziom nie powodujący zmian

WE : Wspólnotę Europejską

EINECS : Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC : Pojemnik do ładunków masowych

ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG : Międzynarodowego Morskiego Towarów Niebezpiecznych

NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie

PBT : Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne

PNEC : Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku

REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID : Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów

**Biobor®JF**

niebezpiecznych

NDSCh : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

STOT : Swoista toksyczność w narzędzie docelowym

UN : Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i
źródeł danych wykorzystanych do
opracowania karty charakterystyki
Zastrzeżenia

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób przekazane użytkownikowi są dokładne i podawane w dobrej wierze, ale w gestii użytkownika leży sprawdzenie przydatności produktu do określonego zastosowania. Hammonds Fuel Additives, Inc. nie udziela żadnej gwarancji dotyczącej przydatności produktu do żadnego konkretnego celu, a wszelka gwarancja dorozumiana lub warunki (ustawowe lub inne) ulega wyłączeniu z zakresu gwarancji, chyba że jest to zabronione przez przepisy prawa. Hammonds Fuel Additives, Inc. nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie (inne niż z tytułu śmierci lub uszkodzenia ciała wynikłego z wady produktu, która została wykazana) wynikające z polegania na powyższych informacjach. Nie jest możliwe uwzględnienie roszczenia praw do patentów, praw autorskich i wzorów.