

**Biobor®JF**

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2015/830

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Toote nimi	Biobor®JF
Kaubanimi	Biobor®JF
Sünonüümid	Substituted Dioxaborinanes
CAS nr	8063-89-6
EÜ nr.	Ei ole kohaldatav.
REACH registreerimise nr.	Registreerimisnumbrit pole. Pakutakse erandina vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 55 lõikele 1

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud biotsiid lennukikütuses – PT6.
Mittesoovitavad kasutusala	Andmed pole saadaval

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	
Andmed ettevõtte kohta	Hammonds Fuel Additives, Inc.
Valmistaja aadress	6951 W Little York
Sihtnumber	Houston, Texas 77040
Telefon:	+1 800-548-9166
E-mail	sales@biobor.com
Aukioloaika	Esmaspäevast reedeni kell 8.00–17.00 EST
Tarnija	
Andmed ettevõtte kohta	Hammonds Fuel Additives, Inc.
Tarnija aadress	6951 W Little York
Sihtnumber	Houston, Texas 77040
Telefon:	+1 800-548-9166
E-mail	sales@biobor.com
Aukioloaika	Esmaspäevast reedeni kell 8.00–17.00 EST

1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefon hädaolukorras	USA-s; Kanada; Puerto Rico; USA Neitsisaared: 1-800-255-3924 väljaspool Põhja-Ameerikat: + 1-813-248-0585 (kogutud kõned võetakse vastu)
Kontakt	ChemTel
Mürgistuse Infokeskus	
Adres	Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.
Telefon hädaolukorras	16662 (riiklikult) +00 372 624 38 84 (välismaal)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 :Tuleohtlik vedelik ja aur. Eye Dam. 1 :Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Repr. 1B: võib kahjustada viljakust või sündimata last.
---------------------------------	---

2.2 Mürgistuselemendid

	Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)
Toote nimi	Biobor®JF

Biobor®JF

Ohupiktogramm(id)



GHS02



GHS05



GHS08

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

Ohulause(d)

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H360: Võib kahjustada viljakust või sündimata last.

Hoiatuslause(d)

P201: Enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised.
 P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P308 + P313: Kokkupuute või mure korral: pöörduge arsti poole.
 P403 + P235: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
 P501: Sisu lõppkäteldada vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

2.4 Täiendav info

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA
3.1 Ained

KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
2,2'-[(1-methylpropane-1,3-diy)bis(oxy)]bis[4-methyl-1,3,2-dioxaborinane]	2665-13-6	220-198-4	67.60	Flam. Liq. H226 Repr. 1B H360 Eye Dam. H318	GHS02 GHS05 GHS08
2,2'-oxybis[4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinane]	14697-50-8	238-749-2	27.40	Flam. Liq. H226 Repr. 1B H360 Eye Dam. H318	GHS02 GHS05 GHS08
Low boiling point naphtha	64742-89-8	265-192-2	4.50	Flam. Liq. H226 Asp. Tox. 1 H304 Tööstusbensiin sisaldab vähem kui 0,1% benseeni ja seetõttu ei pea seda klassifitseerima kantserogeeniks ega mutageeniks.	GHS08

Biobor®JF

Non-hazardous and other ingredients below reportable levels			0.50	Ei ole klassifitseeritud.	Puudub
---	--	--	------	---------------------------	--------

3.2 Segud

Ei ole kohaldatav.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine	Kokkupuute või mure korral: pöörduge arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Eemaldage saastunud riided ja peske neid enne uuesti kasutamist. Nahaärrituse korral pöörduge arsti poole. Spetsiifiline ravi (vt selle sildi meditsiinilist nõu). Võta koheselt kõik saastunud riided seljast. Loputage nahka veega. Kokkupuute või mure korral: pöörduge arsti poole.
Silma sattumine	Loputage mitu minutit ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Helistage viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE / arsti juurde
Allaneelamine	Loputage suud. Helistage viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE / arsti juurde

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Põhjustab kerget nahaärritust ja tõsiseid silmakahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Spetsiifiline ravi (vt selle sildi meditsiinilist nõu). Helistage viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE / arsti juurde Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad Kustutusvahendid	Kustutamiseks Kasutada pihustatud vesi, pulber või süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	Veepihusti

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlik vedelik ja aur. Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad mürgised ja ärritavad aurud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajad peavad kandma terviklikku kaitseriie komplekti, kaasa arvatud suruõhuhingamisaparaati. Kui see on ohutult teostatav, tuleks mahutid põlengupiirkonnast teisaldada, kuna nad võivad põlengutingimustes lõhkeda.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagage piisav ventilatsioon. Kasutage sädemeta ventilatsioonüsteeme, heakskiidetud plahvatuskindlaid seadmeid ja sisemiselt ohutuid elektrisüsteeme. Veekogude eemaldamise ajal tagage täielik isiklik kaitse (sealhulgas hingamisteede kaitse).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Veekogudesse sattunud lekked või kontrollimatud heited tuleb teavitada vastavast reguleerivast asutusest.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Biobor®JF

Absorbeerige leke liivale, pinnasele või mis tahes sobivale adsorbendimaterjalile. Viige hävitamiseks mahutisse. Mahuteid ei tohi põletades torkida ega hävitada, isegi kui need on tühjad.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt. ka jagu 8, 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Pärast käitlemist peske käsi ja avatud nahka põhjalikult. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised. Ärge käsitsege enne, kui kõik ohutusabinõud on läbi loetud ja neist aru on saadud. Kandke kaitsekindaid / kaitseriietust / silmakaitset / näokaitset. Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. Hoida pakend tihedalt suletuna. Kasutage plahvatuskindlaid elektrilisi / ventileerivaid / valgustusseadmeid. Kasutage sädemeta tööriistu. Staatiliste heitmete vältimiseks võtke meetmeid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lukus. Hoida hästiventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Säilitustemperatuur

Ümbritsev.

Säilivusaeg

Normaalingimustel stabiilne.

Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

Professionaalseks kasutamiseks mõeldud biotsiid lennukikütuses.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

8.1.1 Kokkupuute piirnormid
töökeskkonnas

Kokkupuute piirnorme töökeskkonnas pole määratletud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Kasutage sädemekindlaid ventilatsioonüsteeme, mis on heaks kiidetud plahvatuskindlate seadmetena ja sisemiselt ohutuid elektrisüsteeme.
. Tagada küllaldane ventilatsioon. Pesemisvõimalused/vesi silmade ja naha pesemiseks peab olema olemas.

8.2.2. Isikukaitse varustus



Silmade kaitsmine

Kandke koos külgkaitsetega silmakaitseid (EN166).



Naha kaitsmine

Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374).



Hingamisteede
kaitsmine

Sobiv mask võib olla A-tüüpi filtriga (EN14387 või EN405).

Biobor®JF

Termiline oht

Ei ole teada.

8.2.3. Kokkupuute Ohjamine
Keskkonnas

Veekogudesse sattunud lekked või kontrollimatud heited tuleb teavitada vastavast reguleerivast asutusest.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	Vedelik.
Löhn	Aromaatne
Löhnalävi	Pole teada.
pH	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	276.11 C Boiling Point
Leekpunkt	40.56 ° C
Aurustumiskiirus	< 1 n-Butyl Acetate = 1
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole teada.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Auru tihedus	> 1 Air=1
Tihedus (g/ml)	Pole teada.
Suhteline tihedus	1.05
Lahustuvus(ed)	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	Pole teada.
Ilesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur (° C)	Pole teada.
Viskoossus	CST@40° C = 21.31
Plahvatusohtlikkus	Pole teada.
Oksüdeerivus	Pole teada.
9.2 Muu teave	Puudub.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Eeldatavalt puudub.

10.2 Keemiline Stabiilsus

Normaalingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Biobor®JF

Vältida hõõrdumist, sädemeid ja muid süttimisriske.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagunemissaadusi ei ole teada.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Äge mürgisus - Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud.
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab kerget nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. Küülik - raske reaktsioon - sealhulgas sarvkesta püsiv hägusus
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Ei ole klassifitseeritud.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	In vitro bakteriaalne mutatsioon (Salmonella) - negatiivne; In vitro geenmutatsioonianalüüs (hiired) negatiivne; In vitro UDS (rott) - negatiivne; In vivo mikrotoom (hiired) - negatiivne
Kantserogeensus	Ei ole klassifitseeritud.
Reproduktiivtoksilisus	Võib kahjustada viljakust või sündimata last. Rott, toksilisus emale puudub, embrüo / loote toksilisus koos suuremate variatsioonide ja väärarengute esinemissagedusega. Loote NOEL = 100 mg / kg; Küülik, toksilisus emale puudub, embrüo / loote toksilisus koos suuremate variatsioonide esinemissagedusega. Loote NOEL = 25 mg / kg
Lactancia	Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekoradne kokkupuude	Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Ei ole klassifitseeritud.
11.2 Muu teave	Pole teada.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	48 h EC50 = 730 mg/ml; NOEC = 170 mg/ml (Daphnia Magna)
Toksilisus - Kala	96 h LC50 = 79 mg/ml; NOEC = 15 mg/ml (Rainbow Trout)
Toksilisus - Vetikat	Andmed puuduvad
Toksilisus - Seteteeskkond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	LC50 > 5620 ppm; no mortality or other observed effects (Northern Bob White)

Biobor®JF**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Pole teada.

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Pole teada.

12.4 Liikuvus pinnases

Pole teada.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Pole teada.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Kõrvaldage sisu vastavalt kohalikele, osariigi või riiklikele õigusaktidele. Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid. Mahuteid ei tohi põletades torkida ega hävitada, isegi kui need on tühjad. Ärge laske kanalisatsiooni, kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. ÄRGE ladestage prügilasse. Tavaline kõrvaldamine toimub põletamise teel, mida teostab akrediteeritud jäätmekäitleja. Saada litsentseeritud ringlussevõtjale, taaskasutajale või põletusahjule. Visake see materjal ja pakend ohtlike jäätmete või spetsiaalsete jäätmete kogumispunkti. Kõrvaldage sobiv prügi koht.

13.2 Täiendav info

Kõrvaldamine peaks toimuma vastavalt kohalikele, osariigi või riiklikele õigusaktidele.

14. JAGU: VEONÕUDED**14.1 ÜRO number**

ÜRO tunnusnumber 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ÜRO veose tunnusnimetus FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixed dioxaborinanes, naphtha)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID

ADR/RID klass 3

ADR-i klassifikatsioonikood F1

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud 274 601

Beperkte hoeveelheden 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden E1

Häda kood •3Y

Gemengde verpakkingsinstructies voor pakketten P001 IBC03 LP01 R001

Speciale verpakkingsvoorschriften voor pakketten

Gemengde verpakkingsinstructies voor pakketten MP19

**Biobor®JF**

Verpakkingsinstructies voor transporttanks	T4
Speciale voorschriften voor transporttanks	TP1 TP29
Tankcode voor tanks	LGBF
Speciale voorschriften voor tanks	
Voertuig voor tankvervoer	FL
ADR-i transpordikategooria	3
Tunneli piirangukood	D/E
Speciale voorschriften voor vervoer - pakketten	V12
Speciale voorschriften voor vervoer - bulk	
Speciale voorschriften voor vervoer - laden, lossen en behandeling	
Speciale voorschriften voor vervoer - bediening	S2
ADR HIN	30
IMDG	
IMDG klass	3
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud	274 601
Beperkte hoeveelheden	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Gemengde verpakkingsinstructies voor pakketten	P001 IBC03 LP01 R001
Speciale verpakkingsvoorschriften voor pakketten	
Verpakkingsinstructies voor transporttanks	T4
Speciale voorschriften voor transporttanks	TP1 TP29
IMDG EMS	F-E, S-E
Lastimine ja Käitlemine	Kategoori A
Eraldamine	
Meresaasteaine	
ICAO/IATA klass	
IATA Veose Tunnusnimetus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixed dioxaborinanes, naphtha)
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Reisi- ja kaubalennuk Beperkte hoeveelheden Verpakkingsinstructies	Y344
Reisi- ja kaubalennuk Beperkte hoeveelheden Max. netto hoeveelheid	10L
Reisi- ja kaubalennuk	355
Verpakkingsinstructies	
Reisi- ja kaubalennuk Max. netto hoeveelheid	60L
Kaubalennuk Verpakkingsinstructies	366
Kaubalennuk Max. netto hoeveelheid	220L
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud	A3

Biobor®JF

Code handboek voor calamiteiten 3L
Märgised
Märgised 3

**14.4 Pakendirühm**

Pakendirühm III

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud Ei ole klassifitseeritud meresasteaineks.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	Reproduktiivsed toksiidid: Repr1B – Borates: 2,2'-[(1-methylpropane-1,3-diy)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)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EÜ) nr 850/2004, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub
Riiklikud regulatsioonid	
Muud	Pole teada.

15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

LEGEND

Biobor®JF

Ohupiktogramm(id)



GHS02



GHS05



GHS08

Ohu klassifikatsioon

Flam. Liq. 3 : Tuleohtlik vedelik, Kategoori 3
Eye Dam. 1 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 1
Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus, 1B kategooria

Ohulause(d)

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H360: Võib kahjustada viljakust või sündimata last.

Hoiatuslause(d)

P201: Enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised.
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P232: kaitsta niiskuse eest.
P233: Hoida pakend tihedalt suletuna.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P313: Kokkupuute või mure korral: pöörduge arsti poole.
P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P403+P235: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P501: Sisu lõppkäteldada vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

Akronüümid

ADN : Ohtlike Kaupade Rahvusvahelise Siseveetranspordi Euroopa Kokkulepe
ADR : Ohtlike Kaupade Rahvusvahelise Autoveo Euroopa Kokkulepe
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase
EÜ : Euroopa Ühendust
EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu
IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC : Keskmise mahuti puistematerjali
ICAO : Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG : Rahvusvaheline Ohtlike Kaupade Mereveo
LTEL : Pikaajalise kokkupuute piirnorm
PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline
PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine
RID : Ohtlike Kaupade Rahvusvahelise Raudteeveo Eeskirjad
STEL : Lühiajaline kokkupuute piirnorm
STOT : Spetsiifiline organtoksilisus
ÜRO : Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

**Biobor®JF**

vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv

Kohustustest loobumise avaldus

Käesolevas dokumendis leiduv või muul moel Kasutajatele kättesaadavaks tehtud teave on eeldatavalt tõene ja edastatud heauskselt, kuid Kasutajate endi kohus on veenduda toote sobivuses konkreetseks otstarbeks. Hammonds Fuel Additives, Inc. ei anna garantiid toote sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks ning ütleb lahti mistahes kaudsetest (seadusjärgsetest ja muudest) garantiidest ja tingimustest selles ulatuses, nagu seda võimaldab seadusandlus. Hammonds Fuel Additives, Inc. ei võta vastutust käesoleva informatsiooni kasutamisest põhjustatud kahjude eest (välja arvatud defektsest tootest tingitud surmajuhtumi või vigastuse eest, juhul kui see on tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud disainilahendusi, ei saa eeldada.