

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### VISFLOC BIO 1210

#### Консервант для дизельного топлива

#### ОПИСАНИЕ

**VISFLOC BIO 1210** представляет собой продукты реакции параформальдегида и 2-гидроксипропиламина в соотношении 3:2 (МБО)

**VISFLOC BIO 1210** - биоцид для дизельного топлива с широким и сбалансированным спектром действия против бактерий, включая сульфатвосстанавливающие, дрожжей и плесени. Обладает антикоррозийными свойствами, обеспечивает длительную защиту от микробной деградации материала. Не содержит нитраты, нитрозирующие агенты и хлорорганические соединения. Хорошо растворяется в дизельном топливе и воде. Не содержит серу.

#### Физико-химические свойства \*

Цвет/форма/запах	Бесцветная / светло-жёлтая жидкость с характерным запахом амина
Плотность (20°C)	1,049 - 1,069 г/мл
Растворимость в воде (20°C)	в любых пропорциях
Температура кипения	Около 204°C
Температура застывания	Ниже минус 35°C
Температура вспышки (ISO 2719)	Выше 100°C
Индекс преломления (20°C)	1.469 – 1.479

\*не является спецификацией продукта

#### Рекомендуемая дозировка

Дизельное топливо (профилактическая постоянная обработка)	0.05 – 0.20 л /1000 л дизеля (50 - 200 ppm (об./об.))	Как и в случае с любыми другими консервантами, следует избегать недостаточной дозировки. В связи с требованиями к биоразлагаемости
---	---	--

Дизельное топливо (периодическая обработка борьбы с бактериальным заражением)	0.20 – 0.50 л /1000 л дизеля (200 - 500 ppm (об./об.))	эффективность консервантов, используемых ниже требуемого уровня активности, быстро теряется. В случае регулярного занижения дозировки консерванта микроорганизмы могут не погибнуть. В этих обстоятельствах оставшиеся микроорганизмы найдут идеальные условия для роста. Используйте биоциды безопасно. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.
Дизельное топливо (шоковая обработка для борьбы с тяжелым бактериальным заражением)	0.50 – 0.80 л /1000 л дизеля (500 - 800 ppm (об./об.))	

### Инструкция по применению

Для загрязненного дизельного топлива обычно достаточно 200 - 500 ppm (v/v) **VISFLOC BIO 1210** (это соответствует 0,2 - 0,5 литра на 1000 литров дизельного топлива). **VISFLOC BIO 1210** может обеспечить адекватную долгосрочную защиту даже при низких концентрациях 50 - 200 ppm (v/v). В случае микробного загрязнения резервуарных систем, которое уже визуально заметно или вызывает технические проблемы, например, при частом засорении фильтров, мы рекомендуем шоковую обработку на уровне 500 - 800 ppm (v/v).

**VISFLOC BIO 1210** лучше всего добавлять в обезвоженный резервуар, заполненный примерно на треть. Когда бак заполнен, продукт перемешивается в системе. Дозировка рассчитывается на общий объем. В случае сильного загрязнения систему следует, по возможности, очистить перед использованием **VISFLOC BIO 1210**.

Продукт следует использовать только в местах с хорошей вентиляцией. Необходимо избегать прямого вдыхания. При дозировании **VISFLOC BIO 1210** в топливо, топливный бак или топливную систему всегда надевайте рубашки с длинными рукавами и брюки (или комбинезон), обувь с закрытыми носками, перчатки и защитные очки.

### Микробиологическая эффективность

Эффективность продукта была проверена против следующих микроорганизмов в соответствии с DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии).

Определение минимальной ингибирующей концентрации в серии тестов дало следующие значения (MIC в % от продукта):

Бактерии (грам-негативные)	MIC	Бактерии (грам-положительные)	MIC	Дрожжи	MIC
Escherichia coli	0.062	Staphylococcus aureus		Candida albicans	0.031
Pseudomonas aeruginosa	0.062	<b>Сульфатвосстанавливающие бактерии</b>	<b>MIC</b>	<b>Плесень</b>	<b>MIC</b>
Pseudomonas fluorescens	0.031	Desulfovibrio desulfuricans	0.031	Aspergillus brasiliensis	Aspergillus brasiliensis
				Hormoconis resinae	Hormoconis resinae

### Совместимость

Совместимость материалов	Продукт не вызывает коррозии стали, нержавеющей стали, алюминия и цинка. Не использовать дозировку выше 50 ppm для топливных систем, имеющих детали из меди и цветных металлов
Пластики	Продукт не вызывает разрушения полиэтилена (PE) или пропилена (PP). Следует избегать применения неразбавленного продукта для других видов пластика. В частности, превышение рекомендованной дозировки может вызвать набухание жесткого PVC.
Герметики и уплотнители	Продукт рекомендован для использования с уплотнениями из ПТФЭ. При превышении рекомендованной дозировки, в частности, хлоропеновый каучук (например, неопрен) может сильно набухать. При соблюдении рекомендованной дозировки обычные герметики не проявляют негативной реакции.



## **ХРАНЕНИЕ**

При хранении **VISFLOC BIO 1210** в ненарушенной заводской таре при надлежащих условия срок хранения составляет не менее 3 лет,

## **ОБРАЩЕНИЕ**

**VISFLOC BIO 1210** предназначен только для технического использования. Избегайте прямого контакта с продуктом и не дышите его парами. Используйте перчатки и защитные очки. Любой материал, пролитый на кожу, должен быть немедленно смыт с мылом и большим количеством воды. При попадании брызг в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Открывайте тару осторожно, чтобы сбросить накопившееся давление. Держите контейнеры закрытыми, когда они не используются, и не допускайте попадания воды. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого огня. В пустых контейнерах могут содержаться газы, образующие взрывоопасные смеси с воздухом. Это краткое описание; для получения более подробной информации по обращению с продуктом всегда следует обращаться к паспорту безопасности для получения более подробной информации по обращению с продуктом.

Эта информация соответствует современному уровню наших знаний и предназначена для общего описания наших продуктов и их возможного применения. Bang & Bonsomer Group Oy не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении точности, адекватности, достаточности или отсутствия дефектов в данной информации и не несет никакой ответственности в связи с использованием данной информации. Любой пользователь данного продукта несет ответственность за определение пригодности продукции Bang & Bonsomer Group Oy для его конкретного применения. Ничто, включенное в данную информацию, не отменяет ни одного из Общих положений и условий продажи компании Bang & Bonsomer Group Oy, которые действуют, если нет письменного соглашения об ином. Все существующие права интеллектуальной/промышленной собственности должны быть соблюдены. В связи с возможными изменениями в нашей продукции и применимыми национальными и международными нормами и законами статус нашей продукции может измениться. В паспортах безопасности материалов указаны меры предосторожности, которые следует соблюдать при обращении и хранении продукции Bang & Bonsomer Group Oy, они предоставляются по запросу и предоставляются в соответствии с действующим законодательством. Вы должны получить и изучить соответствующую информацию из паспорта безопасности материала, прежде чем работать с любыми из этих продуктов. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Bang & Bonsomer Group Oy.

### **Производитель**

Bang & Bonsomer Group Oy Itälähdenkatu 18 A  
00211 Helsinki - Finland  
REACH@bangbonsomer.com - <http://www.bangbonsomer.com>