



<b>№ документа</b>	<b>Первый выпуск</b>	<b>Дата редакции</b>	<b>Редакция</b>	<b>Выпустил</b>	<b>Стр.</b>
1796900-RUS-01	2009-02-23			Jeanette Hasseson	1 из 5

## Alpacon Multicip

### 1. Идентификация вещества/средства и компании/предприятия

<b>Торговая марка:</b>	<b>Поставщик</b>	<b>Изготовитель:</b>
Alpacon Multi-CIP	ALFA LAVAL Tumba AB	INVEKTA GREEN AB
	Hans Stahles väg	Sågvägen 9
	SE-147 80 Тумба	SE-840 50 Gällö
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:sds.question@alfalaval.com">sds.question@alfalaval.com</a>	
<b>Тип продукта:</b>		
Чистящее средство для удаления отложений топлива, смазочного масла, ржавчины и известняка.	Швеция	Швеция
	Тел.: +46 (0)8 53 06 50 00	Тел.: +46 (0)693-661210
	Факс: +46 (0)8 - 53 06 52 59	Факс: +46 (0)693 - 20 649
<b>Телефон экстренной связи: +46 (0)8-33 70 43 круглосуточный.</b>		

### 2. Идентификация опасности

Охрана здоровья	Продукт в концентрированной форме может нанести серьезный вред для глаз.
Окружающая среда	Сам продукт не классифицирован как токсичный для окружающей среды. Но поскольку продукт является кислотным, локально он может нанести вред водным и наземным организмам.

### 3. Состав/информация об ингредиентах

Пояснение формулировки R см. в разделе 16.

<b>Опасные ингредиенты:</b>	<b>Вес-%</b>	<b>№ CAS</b>	<b>№ ЕС</b>	<b>Символы ЕЕС</b>	<b>Классификация</b>
Фруктовые кислоты	10-20	-	-	Xi	R36
Этоксилат спирта	1-10	-	-	Xn	R22-41
Натриумлаурилэтилсульфат	1-10	13150-00-0	236-091-0	Xi	R36-38
Биологически активные вещества	20-30	92129-93-6	295-893-9	-	-

## Alpacon Multicip

### 4. Меры по оказанию первой помощи

Первая помощь - Попадание на кожу	Промойте водой.
Первая помощь - Попадание в глаза	Промойте обильным количеством тепловатой воды и обратитесь к доктору.
Меры по оказанию первой помощи - Заглатывание	Промойте рот обильным количеством воды. Если продукт заглочен, выпейте 1-2 стакана воды или молока. Не вызывайте рвоту. Обратитесь к доктору, если остается раздражение во рту или горле.

### 5. Противопожарные меры

Соответствующие туша средства	Могут использоваться все обычные огнетушащие средства.
Особые опасности, связанные с продуктом	Собственно продукт не образует каких-либо опасных веществ при нагреве.
Защитное снаряжение для пожаротушения	Пожарным следует надевать автономный дыхательный аппарат

### 6. Меры при случайном выбросе

Индивидуальные меры предосторожности	Используйте защитные очки или другие средства защиты лица. Рекомендуются защитные очки.
Меры предосторожности по защите окружающей среды	Не допускайте попадания концентрированного продукта в дренажную систему, поверхностные или грунтовые воды Нейтрализуйте продукт с помощью Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> или иной разбавленной щелочи перед спуском в дренажную систему.
Пролив – небольшой	Промыть водой
Пролив – большой	Удалить материалом, поглощающим жидкость (песок, торф, опилки), смыть остатки обильным количеством воды

### 7. Обращение и хранение

Хранение	Специальные меры предосторожности не требуются; при нормальном хранении риски неизвестны. Для обеспечения оптимальных характеристик, перед использованием продукт следует перемешать или сделать однородным другим путем.
Обращение	Используйте защитные очки или другие средства защиты лица.
Срок хранения	Дата истечение срока использования для неоткрытого пакета составляет 3 года от даты изготовления. Открытый пакет следует использовать в течение 3 месяцев после даты открытия.

### 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

Средства защиты глаз	Используйте защитные очки, козырьковые защитные очки
----------------------	--

## Alpacon Multicip

Средства защиты кожи	Рекомендуются защитные очки
Иное	Необходимо предусмотреть средство промывания глаз. Рекомендуется защитная одежда.

### 9. Физико-химические свойства

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Полупрозрачная жидкая.
Растворимость	Растворимо в воде.
Точка кипения	Приблиз. 100°C.
pH	1,7 ± 0.3.
Плотность	1.1 кг/л.
Запах	Слегка кислотный
Точка плавления	~0 °C

### 10. Устойчивость и химическая активность

Химическая активность	Вступает в реакцию со щелочными веществами.
Устойчивость	При обычных условиях продукт является устойчивым. Опасные вещества разложения неизвестны.

### 11. Токсикологическая информация

Продукт в концентрированной форме может причинить серьезный вред глазам, низкое значение pH может вызвать раздражение слизистой оболочки, например, при заглатывании.

Фруктовые кислоты	LD50 (орально) у крыс > 3000 мг/кг.
Этокселированный спирт	LD50 (орально) у крыс > 200-2000 мг/кг.
Натриумлаурилэтилсульфат	LD50 (перорально) у крыс 4000 мг/кг.

## Alpacon Multicip

### 12. Экологическая информация

Сам продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды. Все активные вещества, содержащиеся в продукте, легко биodeградируемы, и не являются биоаккумулирующими в соответствии со стандартными процедурами испытаний OECD.

Биологически активные вещества	Легко биodeградируемое (OECD 301A). Без бионакопления (OECD 301A). LC50 96ч рыба >1000 мг/л. LC50 48ч дафния >300 мг/л. EC50 72ч водоросли >300 мг/л.
Этоксилированный спирт	Легко биodeградируемое (OECD 301A)>70%. Значение получено по результатам тестирования аналогичных продуктов. Биodeградируемость >=90% (OECD 301E). Значение получено по результатам тестирования аналогичных продуктов. LC 50 96 ч Leuciscus idus 1-10 мг/л. EC 50 48 ч Водные беспозвоночные 1-10 мг/л. Продукт не тестировался, данные получены по ингредиентам. EC 50 72 ч Водные растения. Продукт не тестировался, данные получены по ингредиентам. Микроорганизмы/действие на активные отложения DIN 38412 часть 8. EC 10 17 ч:>10 000 мг/л. Продукт не тестировался, данные получены по ингредиентам.
Натриумлаурилэтилсульфат	Легко биodeградируемое (OECD 301D). 2,72 мг O <sub>2</sub> /мг углерод. 0,43 мг BOD/мг материала. 100% TOD (C - CO <sub>2</sub> ). 80% DOC. LC 50 96 ч рыба 1-10 мг/л. EC 50 48 ч дафния magna 1-10 мг/л. EC 50 72 ч водоросли 10-100 мг/л.

### 13. Вопросы утилизации

Воздействие на окружающую среду в результате использования этого продукта зависит от типа грязи/покрытия, а также от того, используется ли продукт в соответствии с инструкциями. В зависимости от очищаемого предмета, используемая ванна для очистки может классифицироваться как экологически опасные отходы. С такими отходами нужно обращаться в соответствии с официальными требованиями для рассматриваемого типа отходов. Токсикологические свойства используемой чистящей жидкости также зависят от очищаемого предмета.

Вследствие содержания компонентов, классифицируемых как R41, риска серьезного раздражения глаз, продукт (в концентрированной форме) классифицируется как опасные отходы. Рекомендованная для использования доза не классифицируется как опасные отходы.

Низкое значение pH продукта можно нейтрализовать с помощью карбоната натрия, карбоната кальция или гидроксида натрия в соответствии с местными нормами. Для нейтрализации дозируйте эти вещества непосредственно в продукт. Сначала разбавьте водой.

Invekta Green AB зарегистрирована в соответствии со схемой ответственности с производителем REPA за переработку использованного упаковочного материала в Швеции.

## Alpacon Multicip

### 14. Информация о транспортировке

Ограничения на транспортировку отсутствуют.

### 15. Нормативная информация

Символ	Xi	
		Вызывает раздражение
Формулировки рисков	R41 Риск серьезного вреда для глаз.	
Формулировки безопасности	S26 При попадании в глаза нужно немедленно промыть обильным количеством воды и обратиться в доктору. S39 Надевайте средство защиты глаз/лица.	

### 16. Прочая информация

Полный текст формулировок R в разделе 3

R22 Вредно при заглатывании  
R41 Риск серьезного вреда для глаз  
R36 Вызывает раздражение глаз  
R38 Вызывает раздражение кожи

Продукт не проходил испытания на мембранную фильтрацию.

Важные изменения сделаны в разделе. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 и 13.

Корректировка номера CAS для BIO GEN ACTIVE зависит от того, дает ли новый номер CAS лучшее описание состава вещества.

Однако производство, состав и эффективность BIO GEN ACTIVE не изменилась.

### ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Компания Alfa Laval добросовестно предоставляет информацию, содержащуюся в этом документе, однако не делает представление относительно ее полноты и точности. Этот документ является только руководством по потенциальным опасностям, которые может представлять продукт. Все лица, работающие с продуктом или около него, должны быть надлежащим образом обучены. Лица, вступающие в контакт с продуктом, должны быть способны дать свою собственную оценку условиям или методам обращения, хранения и использования продукта. Компания Alfa Laval не будет отвечать за претензии, потери или ущерб любого рода, вытекающие из информации, предоставленной в этом Листке данных по безопасности, либо за использование, обращение, хранение или утилизацию продукта. **Компания Alfa Laval не дает представления или гарантии, явные либо подразумеваемые, включая без ограничений, любые гарантии относительно товарного состояния или пригодности для конкретной цели в связи с информацией, представленной в этом документе, или продукта, к которому эта информация относится.**