

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование: STIHL Varioclean Eco****1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования****Применение вещества / препарата**

Моющие и чистящие средства

Потребительское использование

Коммерческое использование

**Не рекомендуемые области использования**

В настоящее время сведения об этом отсутствуют.

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:****Поставщик:**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ" | наб. Обводного канала, дом 60, литера А, помещ.

1-Н, офис 200 | 92007 Санкт-Петербург, Россия

Тел. +7 812 3806892 | E-Mail: info@stihl.ru

В Казахстане:

ИП "Воронина Д.И." | пр. Райымбека, 312д | 050005 г. Алматы | Республика

Казахстан

Тел. +7(727) 225 54 21, +7 (727) 225 55 17 | E-Mail: info@stihl.kz

Беларусь

Представительство ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG в Беларуси: | ул. К. Цеткин, 51-11а

| 220004 Минск, Беларусь

Тел. +375 17 33 77 444 | E-Mail: info@stihl.by

**Производитель:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

Тел. +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

**Отдел, предоставляющий информацию: E-Mail: kundenservice@stihl.de****1.4 Номер телефона экстренной связи:**Тел. горячей линии в России: **+7-800-4444-180**Тел. в Германии: **+49-621-60-43333**факс в Германии: **+49-621-60-92664****РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** отпадает**Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает**Сигнальное слово** отпадает**Предупреждения об опасности** отпадает**Дополнительная информация:**

EUN210 По запросу может быть получен паспорт безопасности.

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и****vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:**

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме &gt;0,1%, относимых к стойким, биологически накапливающимся и токсичным.

**vPvB:**

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме &gt;0,1%, относимых к очень стойким и очень биоаккумулятивным.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

**Описание:** водный раствор ПАВ с добавками

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1	Alkyl polyglycoside C8-10 ☠ Eye Dam. 1, H318 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 147170-44-3 Номер ЕС: 931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts Альтернативный номер CAS: 61789-40-0 ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<4%

**Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

неионогенные ПАВ	≥5 - <15%
амфотерные поверхностно-активные вещества	<5%
отдушки	

**Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Удалить грязную одежду.

**После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха.

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**После контакта с кожей:**

Участки кожи, на которые попала смесь, вымыть водой и мягкими чистящими средствами.

**После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Лечение по назначению врача. Лечение симптомов.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

**Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

**Защитное оснащение:**

Соблюдать меры пожарной безопасности

Нахождение в опасной зоне только с автономным дыхательным аппаратом с открытым контуром.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение страницы 2)

### Дополнительная информация

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

#### Экстренные службы

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

#### Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

#### Хранение:

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.

Не допускать проникновения в почву.

#### Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Соблюдать требования местных органов власти.

#### Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от мороза.

Рекомендуется хранить при температуре: 20 °С.

### 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

#### Значения DNEL

CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

Орально (через рот)

DNEL

35,7 мг/кг (consumer) (longterm exposure - systemic effects)

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

Дермально (через кожу)	DNEL	357.000 мг/кг (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 мг/кг (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	124 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
		420 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

Орально (через рот)	DNEL	7,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермально (через кожу)	DNEL	7,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	44 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**Значения PNEC**

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

PNEC	0,27 мг/л (sporadic release)
	560 мг/л (STP)
	0,176 мг/л (water (fresh water))
	0,0176 мг/л (water (sea water))
PNEC	111,11 мг/кг (oral (secondary poisoning))
	0,654 мг/кг (gro)
	1,516 мг/кг (sediment (fresh water))
	0,152 мг/кг (sediment (sea water))

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

PNEC	3.000 мг/л (STP)
	0,0135 мг/л (water (fresh water))
	0,00135 мг/л (water (sea water))
PNEC	1 мг/кг (sediment (fresh water))
	0,1 мг/кг (sediment (sea water))
	0,8 мг/кг (soil)

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

**Средства индивидуальной защиты:**

**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

**Защита органов дыхания:** Обычно не требуется

**Защита рук:** Обычно не требуется

**Защита глаз:** Обычно не требуется

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**Общая информация**

**Агрегатное состояние**

Жидкое

**Цвет:**

Бесцветное

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

<b>Запах:</b>	Фруктоподобно
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Вещество является невоспламеняемым.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	неприменимо
<b>Верхняя:</b>	неприменимо
<b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>Значение pH при 20 °C:</b>	11-11,2
<b>Вязкость:</b>	
<b>Кинематическая при 40 °C:</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Способность к растворению водой:</b>	Полностью смешиваемо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Давление пара при 20 °C:</b>	23 гаПа (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Плотность при 20 °C:</b>	1,07-1,08 г/см <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	Не определено.

**9.2 Другая информация**

<b>Внешний вид:</b>	
<b>форма:</b>	Жидкое
<b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Скорость испарения</b>	Не определено.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- 10.1 **Реакционная способность** Опасные реакции не известны
- 10.2 **Химическая стабильность** Стабильно при обычных условиях.
- 10.3 **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 **Условия, вызывающие опасные изменения** Смотри раздел 7
- 10.5 **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

<b>Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b>		
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Сенсибилизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

**Мутагенез половых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Удельная токсичность STOT - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Удельная токсичность STOT - неоднократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Опасность развития аспирационных состояний**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**11.2 Сведения о других опасностях**

**Свойства, разрушающие эндокринную систему**

С учетом современного уровня научных знаний в отношении изделия отсутствуют данные о разрушающем воздействии для эндокринной системы с последствиями для здоровья.

Ни один из компонентов не указан в списке.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность** Данная смесь не содержит экотоксикологических примесей.

**Акватоксичность:**

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

LC 50	>1-10 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 мг/л (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)
	≤1 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Содержащиеся в продукте поверхностно-активные вещества отвечают требованиям Распоряжения ЕС о моющих средствах (ЕС/648/2004) в отношении конечного биологического разложения ПАВ в составе моющих и чистящих средств.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**РВТ:**

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме >0,1%, относимых к очень стойким и очень биоаккумулятивным.

**vPvB:**

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме >0,1%, относимых к очень стойким и очень биоаккумулятивным.

**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

С учетом современного уровня научных знаний в отношении изделия отсутствуют данные о разрушающем воздействии для эндокринной системы с последствиями для окружающей среды.

**12.7 Другие вредные эффекты**

**Дополнительные экологические указания:**

**Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

-RU-

(Продолжение на странице 7)

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы обработки отходов

Не относится к опасным отходам согласно Приложению III Директивы 2008/98/ЕС.

#### Рекомендация:

Отходы должны быть утилизированы согласно местным официальным предписаниям.

#### Европейский список отходов

- 1) Утилизация \ продукта
  - 2) утилизация \ грязной упаковки
- 20 01 30  
15 01 02

#### Неочищенные упаковки:

#### Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпадает

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпадает

### 14.3 классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
Класс отпадает

### 14.4 Группа упаковки

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпадает

### 14.5 Экологические риски:

Загрязнитель морской среды: Нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

#### Национальные предписания:

#### Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

### 15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение страницы 7)

**Соответствующие данные**

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3

**Источники**

"Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) в действующей редакции. Национальные перечни пределов экспозиции на рабочем месте в действующей редакции. Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в действующей редакции."