

**StainBlaster Multi Purpose**

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : StainBlaster Multi Purpose  
Код продукта : 116332E  
Использование : Средство для стирки белья  
Вещества/Препарата  
Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

Сферы применения : Средства для обработки/удаления пятен. Для ручной обработки  
Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : ЗАО «Эколаб»  
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4  
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80  
RUmoscowCS@ecolab.com

**1.4 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +7 495 980-70-60  
Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Дата составления/изменения : 21.01.2015  
Версия : 1.0

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Раздражение кожи , Категория 2 H315  
Раздражение глаз , Категория 2 H319  
Кожный аллерген , Категория 1 H317

**StainBlaster Multi Purpose**

**Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)**

Xi; РАЗДРАЖАЮЩЕЕ R38  
 Классификация этого продукта основана на R41  
 токсикологической оценке. R43

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
 Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H315 Вызывает раздражение кожи  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/  
 средствами защиты глаз/ лица.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
 Лимонен

**2.3 Другие опасности**

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2 Смеси**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация я (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация: [%]
distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65	Опасность при аспирации Категория 1; H304	>= 10 - < 20
Линейные алкилбензолсульфонаты (натриевая соль)	27323-41-7 248-406-9	Xi; R36	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 10 - < 20
Этоксилаты жирных спиртов < 5EO	68551-12-2	Xn-Xi; R22- R41-R38	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи	>= 10 - < 20

**StainBlaster Multi Purpose**

			Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	
fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine	68132-46-7 268-638-4		Раздражение глаз Категория 2; H319	$\geq 5 - < 10$
Мыло	61790-64-5 263-155-5	Xi; R36-R38	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	$\geq 5 - < 10$
Polymer based on longchain alcohol C10 ethoxylated		R41	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 1; H318	$\geq 3 - < 5$
этанолламины	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31	Xi; R36	Раздражение глаз Категория 2; H319	$\geq 3 - < 5$
Этоксилаты жирных спиртов < 5EO	68131-39-5 500-195-7	Xn; R22 Xi; R41-R38	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	$\geq 3 - < 5$
Лимонен	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Xi-N; R10-R38- R43-R50/53	Nota C Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Раздражение кожи Категория 2; H315 Кожный аллерген Категория 1; H317 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	$\geq 1 - < 2.5$
Гидроксид калия	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	C; R22-R35	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1A; H314	$\geq 1 - < 2$
amines, coco alkyldimethyl, n- oxides	61788-90-7 263-016-9	Xn-N; R22- R36/38-R50	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	$\geq 0.5 - < 1$
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Xi; R37/38- R41-R42	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Респираторный аллерген Категория 1; H334 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H335	$\geq 0.1 - < 0.25$

**StainBlaster Multi Purpose**

Первичные, вторичные и третичные алкиламины	112-18-5 203-943-8 01-2119485584-26	C-N; R35-R22-R50	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	< 0.1
Амины (включая этаноламины)**	112-75-4 204-002-4 01-2119485584-26	Xn-N; R22-R38-R41-R50	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	< 0.1
<b>Субстанция WEL :</b>				
Пропиленгликоль	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23			>= 10 - < 20

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Описание мер первой помощи**

- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**StainBlaster Multi Purpose**

При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Обращение : Лечить симптоматично.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Средства пожаротушения**

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Неподходящие огнетушительные средства : Не известны.

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Специфические виды опасности при пожаротушении : Не воспламеняется и не взрывается.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Окиси углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.

Дополнительная информация : Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

**Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Рекомендация для неаварийного персонала : Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда,

**StainBlaster Multi Purpose**

аварийной бригады примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах по личной защите см. раздел 8.  
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

**Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом**

Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Требования в отношении складских зон и тары : Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержимому.

Температура хранения : 0 °C до 40 °C

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : Средства для обработки/удаления пятен. Для ручной обработки

**Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА**

**StainBlaster Multi Purpose**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

CAS-Номер.	Компоненты	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Обновление	Основа
64742-47-8	distillates (petroleum), hydrotreated light	ПДК (пары и/или газы)	100 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
		STEL (пары и/или газы)	300 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
57-55-6	Пропиленгликоль	STEL (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
102-71-6	этанолamines	ОБУВ (смесь паров и аэрозоля)	5 mg/m <sup>3</sup>	2010-09-08	РФ ОБУВ
5989-27-5	Лимонен	ПДК (пары и/или газы)	300 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
		STEL (пары и/или газы)	900 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
		ПДК (пары и/или газы)	100 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
		STEL (пары и/или газы)	300 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
112-18-5	Первичные, вторичные и третичные алкиламины	STEL (Аэрозоль)	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
112-75-4	Амины (включая этаноламины)**	STEL (Аэрозоль)	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL

**DNEL**

Пропиленгликоль	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 168 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 10 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 50 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие

**StainBlaster Multi Purpose**

	Величина: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 213 mg/cm <sup>2</sup>
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 85 ppm

**PNEC**

Пропиленгликоль	:	Пресная вода Величина: 260 mg/l
		Морская вода Величина: 26 mg/l
		Периодическое использование/выброс Величина: 183 mg/l
		Пресноводные донные отложения Величина: 572 mg/kg
		Морские донные отложения Величина: 57.2 mg/kg
		Установка для очистки сточных вод Величина: 20000 mg/l
		Почва Величина: 50 mg/kg

**8.2 Регулирования воздействия**

**Соответствующие технические меры**

Технические меры : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками

Защита рук (EN 374) : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Нитриловая резина

**StainBlaster Multi Purpose**

бутилкаучук  
Непроницаемые перчатки  
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC ), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид : жидкость  
Цвет : светлый, желтый  
Запах : цитрусовый  
pH : 7.5 - 8.5, 100 %  
Температура вспышки : Не применимо.  
Порог восприятия запаха : Не применяется и/или не определено для смеси  
Точка плавления/Точка заморзания : Не применяется и/или не определено для смеси  
Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применяется и/или не определено для смеси  
Скорость испарения : Не применяется и/или не определено для смеси  
Горючесть (твердого тела, газа) : Не применяется и/или не определено для смеси  
Верхний взрывной предел : Не применяется и/или не определено для смеси  
Нижний взрывной предел : Не применяется и/или не определено для смеси  
Давление пара : Не применяется и/или не определено для смеси  
Относительная плотность пара : Не применяется и/или не определено для смеси  
Относительная плотность : 0.95 - 1.05  
Растворимость в воде : Не применяется и/или не определено для смеси  
Растворимость в других растворителях : Не применяется и/или не определено для смеси  
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применяется и/или не определено для смеси  
Температура : Не применяется и/или не определено для смеси

**StainBlaster Multi Purpose**

самовозгорания

Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси

Вязкость, кинематическая : 68.000 мм<sup>2</sup>/s (40 °C)

Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси

Окислительные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси

**9.2 Дополнительная информация**

Не применяется и/или не определено для смеси

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Реакционная способность**

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Не известны.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

Окси углерода

Окси азота (NOx)

Окси серы

Окси фосфора

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

**Токсичность**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

**StainBlaster Multi Purpose**

- Острая кожная токсичность : Нет данных для данного продукта.
- Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.
- Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.
- Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.
- Карценогенность : Нет данных для данного продукта.
- Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.
- мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта.
- Тератогенность : Нет данных для данного продукта.
- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие) : Нет данных для данного продукта.
- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) : Нет данных для данного продукта.
- Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

- Острая оральная токсичность : distillates (petroleum), hydrotreated light  
LD50 Крыса: > 5,000 mg/kg
- Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
LD50 Крыса: 1,100 mg/kg
- fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine  
LD50 Крыса: 1,407 mg/kg
- Мыло  
LD50 Крыса: 6,400 mg/kg
- этаноламины  
LD50 Крыса: 6,400 mg/kg
- Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
LD50 Крыса: 1,700 mg/kg
- Лимонен  
LD50 Крыса: 4,400 mg/kg
- amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides  
LD50 Крыса: 846 mg/kg

**StainBlaster Multi Purpose**

subtilisin

LD50 Крыса: 1,800 mg/kg

Первичные, вторичные и третичные алкиламины

LD50 Крыса: 1,450 mg/kg

Амины (включая этаноламины)\*\*

LD50 Крыса: 1,460 mg/kg

Пропиленгликоль

LD50 Крыса: 22,000 mg/kg

**Компоненты**

Острая ингаляционная токсичность : Пропиленгликоль  
4 h LC50 Крыса: > 158.5 mg/l

**Компоненты**

Острая кожная токсичность : Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
LD50 Кролик: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов < 5EO

LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

Лимонен

LD50 Кролик: > 5,000 mg/kg

amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides

LD50 Крыса: > 2,174 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожа : Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Попадание в желудок : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Вдыхание : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

**Данные о воздействии на человека**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение

Попадание на кожу : Покраснение, Раздражение, Аллергические реакции

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**StainBlaster Multi Purpose**

**12.1 Экотоксичность**

Воздействие на окружающую среду : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

**Продукт**

Токсично по отношению к рыбам : 96 h LC50: 5.7 mg/l

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

**Компоненты**

Токсично по отношению к рыбам : distillates (petroleum), hydrotreated light  
96 h LC50: > 1,000 mg/l

Линейные алкилбензолсульфонаты (натриевая соль)  
96 h LC50: 2.5 mg/l

Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
96 h LC50 Рыба : 1.5 mg/l

Мыло  
96 h LC50: 11,800 mg/l

этанолламины  
96 h LC50 Рыба : 11,800 mg/l

Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
96 h LC50 Рыба : 1.4 mg/l

Гидроксид калия  
96 h LC50: 80 mg/l

amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides  
96 h LC50 Рыба : 1 mg/l

Пропиленгликоль  
96 h LC50: > 10,000 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : distillates (petroleum), hydrotreated light  
72 h EC50: > 1,000 mg/l

subtilisin  
48 h EC50: 1.4 mg/l

Пропиленгликоль  
48 h EC50: 18,340 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к морским водорослям : distillates (petroleum), hydrotreated light  
48 h EC50: > 1,000 mg/l

**StainBlaster Multi Purpose**

Первичные, вторичные и третичные алкиламины  
72 h EC50: 0.024 mg/l

Амины (включая этаноламины)\*\*  
72 h EC50: 0.03 mg/l

Пропиленгликоль  
96 h EC50: 19,000 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

не имеются данные

**Компоненты**

Биоразлагаемость : distillates (petroleum), hydrotreated light  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Линейные алкилбензолсульфонаты (натриевая соль)  
Результат: легко поддается биологическому разложению

Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Мыло  
Результат: Является быстро разлагающимся.

этаноламины  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Гидроксид калия  
Не применимо.

subtilisin  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Пропиленгликоль  
Результат: Является быстро разлагающимся.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Подвижность в почве**

не имеются данные

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**StainBlaster Multi Purpose**

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

не имеются данные

**Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

**13.1 Методы утилизации отходов**

- Продукт : Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.
- Европейский Каталог Промышленных Отходов : 200129\* - моющие средства, содержащие опасные вещества

**Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

**Воздушный транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз

**StainBlaster Multi Purpose**

- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

**Морской транспорт (IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз
- 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Безопасный груз

**Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

- в соответствии с Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004 : 30% и выше: Неионогенные ПАВ  
15% или выше, но менее 30%: Алифатические углеводороды  
5% или выше, но менее 15%: Мыло  
Другие компоненты: Ферменты  
Содержит: Отдушки  
Лимонен

**Отечественный регламент**

**Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.**

- Другие правила : ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

**15.2 Оценка химической безопасности**

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст фраз риска**

**StainBlaster Multi Purpose**

R10	Воспламеняющееся.
R22	Вредно при приеме внутрь.
R35	Вызывает сильные ожоги.
R36	Вызывает раздражение глаз.
R36/38	Вызывает раздражение глаз и кожи.
R37/38	Вызывает органов дыхания и кожи.
R38	Вызывает раздражение кожи.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R42	При вдыхании может вызывать сенсбилизацию.
R43	При контакте с кожей может вызвать кожно-аллергические реакции.
R50	Очень токсично для водных организмов.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может вызвать стойкие неблагоприятные изменения в водных экосистемах.
R65	Вредно: может вызвать поражение легких при приеме внутрь.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

**ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.