

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ/ПОСТАВЩИКЕ****1.1 Идентификатор продукта:** Ut Europe Srl**1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению:**

Соответствующие применения: Блок-резервуар

Противопоказания к применению: Все применения, не указанные в данном разделе или разделе 7.3

**1.3 Подробные сведения о поставщике карты безопасности:**Ut Europe Srl [info@uteurope.it](mailto:info@uteurope.it)Via Scarsellini, 119 - 10° Piano  
16149 Genova - Italy  
tel. +390106467352**РАЗДЕЛ 2****2.1 Классификация вещества или смеси:****Регламент CLP (EC) n° 1272/2008:**

Классификация данной продукции выполнена согласно Регламенту CLP (EC) n° 1272/2008.

Хроническая водная токсичность 3: Опасно для водной среды, длительно действующая опасность, Категория 3, H412

Повреждение глаз 1: Серьезное повреждение глаз, Категория 1, H318

Раздражение кожи 2: Раздражение кожи, Категория 2, H315

**2.2 Элементы маркировки:****Регламент CLP (EC) n° 1272/2008:****Опасность****Фразы риска:**

Повреждение глаз 3: H412 – Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Повреждение глаз 1: H318 – Вызывает серьезное повреждение глаз

Раздражение кожи. 2: H315 – Вызывает раздражение кожи

**Предупредительные фразы:**

P102: Хранить в недоступном для детей месте

P280: Использовать защитные перчатки /защиту глаз/защитную маску

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Смыть большим кол-вом воды

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ НА ГЛАЗА: Осторожно прополоскать водой несколько минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжать полоскание

P310: Немедленно звонить в центр отравлений/врачу

P501: Утилизировать содержимое и /или контейнер в соответствии с правилами одобренного очистного сооружения.

**Вещества, которые являются причиной классификации**

Бензолсульфокислота, производные C10-13-алкила, соли натрия; моноэтаноламид кокоса; спирты C12-14 (с четным числом атомов), этоксилированные &lt; 2.5 EO, сульфаты, соли натрия

**2.3 Другие опасности:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 3: ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ \*\*****3.1 Вещество:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 3: ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ \*\* (продолжение)**
**3.2 Смесь:**
**Хим.характеристика:** Смесь анионных и неионогенных ПАВ

**Компоненты:**

В соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) №1907/2006 (пункт 3), продукт содержит:

Идентификация	Химическое название/Классификация		Концентрация
CAS: 7757-82-6 EC: 231-820-9 Индекс Не применяется	<b>Сульфат натрия</b> Регламент 1272/2008	Хрон. водная токсичность 3: H412; Поврежд. глаз 1: H318; Раздражение кожи 2: H315 - Опасность	40 < 50 %
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Индекс Не применяется	<b>Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13, соли натрия</b> Регламент 1272/2008	Острая токсичность 4: H302; Хрон. водная токсичность 3: H412; Поврежд. глаз 1: H318; Раздражение кожи 2: H315 - Опасность	35 < 45 %
CAS: 68140-00-1 EC: 268-770-2 Индекс Не применяется	<b>Моноэтаноламид кокоса</b> Регламент 1272/2008	Поврежд. глаз 1: H318; Раздражение кожи 2: H315 - Опасность	<5 %
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Индекс Не применяется	<b>Спирты, C12-14(с чет.кол-вом атомов),этоксилиров. &lt; 2.5 EO,соли сульфатов</b> Регламент 1272/2008	Хрон. водная токсичность 3: H412; Поврежд. глаз. 1: H318; Раздражение кожи 2: H315 - Опасность	< 4 %
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Индекс Не применяется	<b>Углекислый натрий (соли натрия)</b> Регламент 1272/2008	Раздражение глаз 2: H319 - Предупреждение; Поврежд. глаз 1: H318	1 - <2,5 %
CAS: 68439-49-6 EC: Не применяется Индекс Не применяется	<b>Спирты, C16-18, этоксилированные (20 EO)</b> Регламент 1272/2008	Раздражение глаз 2: H319; Раздражение кожи 2: H315 - Предупреждение	1 - <2,5 %
CAS: Не применяется EC: Не применяется Индекс Не применяется	<b>Ароматизатор</b>		1 - <2 %

Для получения более подробной информации по рискам веществ, см. разделы 8, 11, 12, 15 и 16.

**РАЗДЕЛ 4**
**4.1 Описание мер первой помощи:**

Симптомы, являющиеся результатом интоксикации, могут проявиться после воздействия, поэтому в случае сомнений, обратиться за медицинской помощью в случае прямого воздействия химического продукта или устойчивого недомогания, и показать МКХБ данного продукта.

**При вдыхании:**

Данный продукт не содержит веществ, которые классифицируются как опасные для вдыхания, но в случае симптомов интоксикации вынести пострадавшего из зоны воздействия и обеспечить доступ свежего воздуха. Если симптомы ухудшатся или продолжают проявляться, обратиться за медицинской помощью.

**При попадании на кожу:**

Снять загрязнённую одежду и обувь, прополоскать кожу или промыть под душем пострадавшего, если надо, большим количеством холодной воды и нейтральным мылом. В серьёзных случаях обратиться к врачу. Если продукт стал причиной ожогов или замерзания, одежду снимать нельзя – состояние травмированной области может ухудшиться, если одежда пристала к коже. При появлении на коже волдырей, нельзя прорывать их, это увеличивает риск инфекции.

**При попадании в глаза:**

Тщательно прополоскать глаза теплой водой не менее 15 мин. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза, если он носит контактные линзы, линзы необходимо снять – если они не прилипли к глазам, иначе повреждение будет сильнее. Во всех случаях, после полоскания необходимо как можно скорее обратиться к врачу и показать МКХБ данного продукта.

**Попадание внутрь организма/попадание в дыхательные пути:**

Не вызывать рвоту, но, если такое случится, держать голову вниз, чтобы избежать попадания в дыхательные пути. Обеспечить пострадавшему покой. Прополоскать рот и горло, т.к. они могли пострадать.

**4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, острые и запоздалые:**

Острые и запоздалые последствия указаны в разделе 2 и 11.

**4.3 Показания для немедленного медицинского вмешательства и необходимости в специальном лечении:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

**5.1 Средства пожаротушения:**

При нормальных условия хранения, обращения и использования продукт негорючий. В случае воспламенения в результате неправильного обращения, хранения или использования, предпочтительны огнетушители с поливалентным порошком (ABC), согласно регламенту систем пожарной безопасности. Использование для тушения воды из-под крана НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.

**5.2 Особые опасности, вытекающие из состава вещества или смеси:**

В результате окисления в процессе горения или термического распада, образуются продукты реакции, которые могут оказаться высокотоксичными и поэтому представлять серьёзный риск здоровью.

**5.3 Совет пожарным:**

В зависимости от интенсивности пожара, может потребоваться полная защитная экипировка – одежда и индивидуальное дыхательное оборудование. Должно иметься минимальное аварийное оборудование (пожарные одеяла, переносной комг

**Доп**

Дейс  
необ  
конт  
раси

не  
охлаждать  
бассейны.

**РАЗДЕЛ 6**

**6.1 Инд**

Подг

ации

**6.2 Мер**

Люб  
конт

В случае

**6.3 Мет**

Рекс  
Подг

ации

**6.4 Ссы**

См. |

**РАЗДЕЛ 7**

**7.1 Мер**

A.- M

E  
г  
↓

ы  
дел б).

B.- T

E  
г

C.- T

E

D.- Технические рекомендации для предотвращения рисков для окружающей среды

Подмести/сгрести продукты и убраться в контейнер для повторного использования (предпочтительно) или утилизации См. разделы 8,13.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые условия:**

A.- Технические условия хранения

Миним. температура: 10 °C

Макс. температура: 40 °C

Максим. срок: 24 месяца

B.- Общие условия хранения

Избегать источников тепла, радиации, статического электричества и контакта с едой. Дополнит. Информация – см. раздел 10.5

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ (продолжение)**
**7.3 Особые конечные области применения:**

За исключением уже указанных инструкций, особых рекомендаций относительно использования данного продукта не требуется.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**
**8.1 Параметры контроля:**

Вещества, предельно допустимое воздействие которых должно отслеживаться в рабочей среде

Отрицат. Воздействие пыли: Вдыхаемая пыль 10 мг/м<sup>3</sup> // Пыль в воздухе 4 мг/м<sup>3</sup>

Идентификация		Короткое воздействие		Долгое воздействие	
		Систематическое	Локальное	Систематическое	Локальное
Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13, соли натрия CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Пероральный	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Кожный	Не применяется	Не применяется	170 мг/кг	Не применяется
	Вдыхание	Не применяется	Не применяется	12 мг/м <sup>3</sup>	12 мг/м <sup>3</sup>
Спирты, C12-14(с четным кол-вом атомов), этоксилированные < 2.5 EO, сульфаты, соли натрия CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Пероральный	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Кожный	Не применяется	Не применяется	2750 мг/кг	Не применяется
	Вдыхание	Не применяется	Не применяется	175 мг/м <sup>3</sup>	Не применяется
Углекислый натрий CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Пероральный	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Кожный	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Вдыхание	Не применяется	Не применяется	Не применяется	10 мг/м <sup>3</sup>

Идентификация		Короткое воздействие		Долгое воздействие	
		Систематическое	Локальное	Систематическое	Локальное
Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13, соли натрия CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Пероральный	Не применяется	Не применяется	0,85 мг/кг	Не применяется
	Кожный	Не применяется	Не применяется	85 мг/кг	Не применяется
	Вдыхание	Не применяется	Не применяется	3 мг/м <sup>3</sup>	3 мг/м <sup>3</sup>
Спирты, C12-14(с четным кол-вом атомов), этоксилированные < 2.5 EO, сульфаты, соли натрия CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Пероральный	Не применяется	Не применяется	15 мг/кг	Не применяется
	Кожный	Не применяется	Не применяется	1650 мг/кг	Не применяется
	Вдыхание	Не применяется	Не применяется	52 мг/м <sup>3</sup>	Не применяется
Углекислый натрий CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Пероральный	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Кожный	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Вдыхание	Не применяется	10 мг/м <sup>3</sup>	Не применяется	Не применяется

Идентификация				
Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13, соли натрия CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	СТР (очистка сточных вод)	3,43 мг/л	Свежая вода	0,268 мг/л
	Почва	35 мг/кг	Морская вода	0,0268 мг/л
	Переважающий	0,0167 мг/л	Седимент (Свежая вода)	8,1 мг/кг
	Пероральный	Не применяется	Седимент (Морская вода)	8,1 мг/кг
Спирты, C12-14(с четным кол-вом атомов), этоксилированные < 2.5 EO, сульфаты, соли натрия CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Очистка сточных вод	1000 мг/л	Свежая вода	0,24 мг/л
	Почва	0,946 мг/кг	Морская вода	0,024 мг/л
	Переважающий	0,071 мг/л	Седимент (Свежая вода)	5,45 мг/кг
	Пероральный	Не применяется	Седимент (Морская вода)	5,45 мг/кг

**8.2 Контроль воздействия:**

A.- Меры общей безопасности и гигиены на рабочем месте

В качестве превентивной меры рекомендуется использовать основное Персональное защитное оборудование, с соответствующей пометкой <<CE marking>> согласно Директиве 89/686/ЕС. Для дополнит. информации по Персональному защитному оборудованию (хранение, использование, уборка, обслуживание, класс защиты, ...) см. информационный лист, представленный производителем. Дополнит. информация в разделе 7.1.

Вся содержащаяся здесь информация носит характер рекомендации, которая нуждается в уточнении у служб профилактики профессиональных рисков, т.к. неизвестно, имеет ли компания в своем распоряжении дополнит. меры.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА (продолжение)**

В.- Защита органов дыхания – Использование защитного оборудования необходимо, если образуется туман или превышены значения предельно допустимой концентрации.

С.- Специальная защита рук

Пиктограмма	МЛСП	Маркировка	Стандарт CEN	Примечания
 Обязат. Защита рук	Защитные перчатки от небольшой опасности			Сменить перчатки при признаках их повреждения. Для профессионального /промышленного пользования в теч. длительного периода воздействия продукта, рекомендуем использовать перчатки CE III согласно стандартам EN 420 и EN 374.

Т.к. продукт является смесью нескольких веществ, износостойкость материала перчаток нельзя рассчитать заранее достаточно надёжно, и поэтому она должна проверяться перед применением



D.- Защита глаз и лица

Пиктограмма	МЛСП	Маркировка	Стандарт CEN	Примечания
 Обязат. Защита глаз	Панорамные очки против брызг жидкости			Ежедневная чистка и периодическая дезинфекция согласно инструкциям производителя. Применять, если есть опасности разбрызгивания.

E.- Защита тела

Пиктограмма	МЛСП	Маркировка	Стандарт CEN	Примечания
	Рабочая одежда			Менять до появления признаков ухудшения. Для профессионального /промышленного пользования в теч. длительного периода воздействия продукта, рекомендуем CE III, согласно регламентам EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Противоскользкая рабочая обувь			Менять до появления признаков ухудшения. Для профессионального /промышленного пользования в теч. длительного периода воздействия продукта, рекомендуем использовать CE III согласно регламентам EN ISO 20345 и EN 13832-1

F.- Дополнительные аварийные мероприятия

Аварийное мероприятие	Стандарты	Аварийное мероприятие	Стандарты
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Пункты промыва глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

Согласно законодательству сообщества по защите окружающей среды рекомендуется избегать попадания продукта и контейнера в окружающую среду. Дополнит. информация в разделе 7.1.D

**Летучие органические соединения:**

С учетом Директивы 2010/75/ЕС, продукт имеет следующие характеристики:

ЛОВ (Ресурс):	0,14 % веса
ЛОВ плотность 20 °С:	2,14 кг/м <sup>3</sup> (2,14 г/л)
Сред. Углерод. число:	10,07
Сред. Молекул. вес:	161,64 г/моль

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:**

Полная информация содержится в карте безопасности продукта.

**Внешний вид:**

Физическое состояние при 20 °С: Твердое

\*Не имеет значения с учетом природы продукта, не предоставляет информации о свойствах его опасностей.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение)**

Внешний вид:	Чешуйки
Цвет:	голубой
Запах:	Свежий тонкий запах
Порог запаха:	Не применяется *
<b>Испаряемость:</b>	
Точка кипения при атмосфер. давлении:	Не применяется *
Давление пара при 20 °С:	Не применяется *
Давление пара при 50 °С:	<300000 Па (300 кПа)
Интенсивность испарения 20 °С:	Не применяется *
<b>Описание продукта:</b>	
Плотность при 20 °С:	1479 кг/м <sup>3</sup>
Относит. плотность 20 °С:	1,479
Динамич. вязкость 20 °С:	Не применяется *
Кинемат. Вязкость 20 °С:	Не применяется *
Кинемат. вязкость 40 °С:	Не применяется *
Концентрация:	Не применяется *
pH:	9 - 11
Плотность пара 20 °С:	Не применяется *
Коэффиц. распределения n-октанол/вода 20 °С:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 °С:	Не применяется *
Свойства растворимости:	Не применяется *
Температура распада:	Не применяется *
Точка плавления/точка замерзания:	Не применяется *
Взрывчатые свойства:	Не применяется *
Окислит. свойства:	Не применяется *
<b>Горючесть:</b>	
Точка воспламенения:	Не применяется
Горючесть (твёрдое в-во, газ):	Не применяется *
Темп. самовоспламенения:	Не применяется *
Нижний предел горючести:	Не применяется *
Верхний предел горючести:	Не применяется *

**9.2 Другая информация:**

Поверхностное натяжение 20 °С:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

\* Не имеет значения с учетом природы продукта, не предоставляет информации о свойствах его опасностей.

**РАЗДЕЛ 10: ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ**
**Реактивность:**

Опасных реакций не ожидается, т.к. продукт устойчив при соблюдении условий хранения. См. раздел 7.

**10.1 Химическая стабильность:**

Химически устойчиво при соблюдении условий хранения, обращения и использования.

**10.2 Вероятность опасных реакций:**

При указанных условиях опасных реакций, ведущих к избыточным температурам или давлению, не ожидается.

**10.3 Условия, которых следует избегать:**

Применимы для обращения и хранения при комнатной температуре:

**РАЗДЕЛ 10: ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ (продолжение)**

Уда и давление	Контакт с воздухом	Увеличение температур	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется

**10.4 Несовместимые материалы:**

Кислоты	Воды	Воспламеняемые материалы	Взрывоопасные	Другое
Избегать сильных кислот	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Избегать щелочей/сильн.оснований

**10.5 Опасные продукты распада:**

См. разделы 10.3, 10.4 и 10.5, чтобы узнать о специфических продуктах распада. В зависимости от условий распада, возможны эмиссии сложных смесей химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), оксид углерода и другие органические вещества.

**РАЗДЕЛ 1**
**11.1 Информация о токсикологических воздействиях:**

Экспериментальная информация в связи с токсикологическими свойствами продукта не имеет места.

**Опасные последствия для здоровья:**

В случае повторного, длительного воздействия или концентраций, превышающих рекомендованные предельно допустимые концентрации на рабочем месте, это может привести к побочным эффектам, в зависимости от способа воздействия:

**A.- Заглатывание (острое действие):**

- Острая токсичность: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, однако, оно содержит вещества, классифицируемые как опасные для употребления. См. также раздел 3.
- Коррозионная активность/Раздражаемость: Употребление значительной дозы может вызвать раздражение горла, боль в животе, тошноту и рвоту.

**B- Вдыхание (острый эффект):**

- Острая токсичность: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, однако, оно содержит вещества, классифицируемые как опасные для вдыхания. См. также раздел 3.
- Коррозионная активность/Раздражаемость: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Допол. информация в разделе 3.

**C- Попадание на кожу и глаза (острый эффект):**

- Попадание на кожу: Вызывает воспаление кожи.
- Попадание на глаза: После контакта, вызывает серьёзное повреждение глаз.

**D- Эффекты канцерогенности, мутагенности и воздействие на репродуктивную функцию:**

- Канцерогенность: Острая токсичность: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с перечисленным действием. См. также раздел 3.
- Мутагенность: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Дополнит. информация в разделе 3.
- Воздействие на репродуктивную функцию: В Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Допол. информация в разделе 3.

**E- Сенсibiliзирующее действие:**

- Дыхательные функции: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с опасным сенсibiliзирующим действием. Дополнит. информация в разделе 3.
- Кожный: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Дополнит. информация в разделе 3.

**F- Избирательная органотоксичность – разовое воздействие:**

Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Дополнит. информация в разделе 3.

**G- Избирательная органотоксичность – повторное воздействие:**

- Избирательная органотоксичность – повторное воздействие: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным действием. Допол. информация в разделе 3.
- Кожа: Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Дополнит. информация в разделе 3.

**H- Опасность развития аспирационных состояний:**

Основываясь на имеющихся данных, не попадает под критерии классификации, т.к. оно не содержит вещества с данным опасным воздействием. Дополнит. информация в разделе 3.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Не применяется

**Особая токсикологическая информация по веществам:**

Идентификация	Острая токсичность		Род
	Путь введения	Доза	
Бензолсульфокислота, производные аликилов C10-13-, соли натрия CAS: 68411-30-3	LD50 перорально	1260 мг/кг	Крыса
	LD50 кожно	>2000 мг/кг	
	LC50 ингаляция	>5 мг/л (4 ч)	
Углекислый натрий CAS: 497-19-8	LD50 перорально	4090 мг/кг	Крыса
	LD50 кожно	>2000 мг/кг	
	LC50 ингаляция	>5 мг/л (4 ч)	
Спирты, C12-14(с четным кол-вом атомов), этоксилированные < 2.5 EO, сульфаты, соли натрия CAS: 68891-38-3	LD50 перорально	>2000 мг/кг	
	LD50 кожно	>2000 мг/кг	
	LC50 ингаляция	>5 мг/л (4 ч)	
Моноэтаноламид кокоса CAS: 68140-00-1	LD50 перорально	3300 мг/кг	Крыса
	LD50 кожно	>2000 мг/кг	
	LC50 ингаляция	>5 мг/л (4 ч)	
Спирты, C16-18, этоксилированные (20 EO) CAS: 68439-49-6	LD50 перорально	>2000 мг/кг	
	LD50 кожно	>2000 мг/кг	
	LC50 ингаляция	Не применяется	

**РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ \*\***

Экспериментальных данных относительно эко-токсикологических свойств самого продукта нет

**12.1 Токсичность:**

Идентификация	Острая токсичность		Особые	Род
	Путь введения	Доза		
Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13-, соли натрия CAS: 68411-30-3	LC50	1.67 мг/л (96 ч)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	2.9 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	29 мг/л (96 ч)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
Спирты, C12-14(с четным кол-вом атомов), этоксилированные < 2.5 EO, сульфаты, соли натрия CAS: 68891-38-3	LC50	7.1 мг/л (96 ч)	Danio rerio	Рыба
	EC50	7.4 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	27 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль

**12.2 Устойчивость и способность к разложению:**

Идентификация	Способность к разложению		Способность к биоразложению	
	Путь введения	Доза	Параметр	Значение
Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13-, соли натрия CAS: 68411-30-3	BOD5	Не применяется	Концентрация	34.3 мг/л
	COD	Не применяется	Период	29 дней
	BOD5/COD	Не применяется	% Биоразлагаемый	89 %
Спирты, C12-14(с четным кол-вом атомов), этоксилированные < 2.5 EO, сульфаты, соли натрия CAS: 68891-38-3	BOD5	Не применяется	Концентрация	10.5 мг/л
	COD	Не применяется	Период	28 дней
	BOD5/COD	Не применяется	% Биоразлагаемый	100 %
Спирты, C16-18, этоксилированные (20 EO) CAS: 68439-49-6	BOD5	Не применяется	Концентрация	Не применяется
	COD	2 г O2/g	Период	Не применяется
	BOD5/COD	Не применяется	% Биоразлагаемый	100 %

**12.3 Способность к бионакоплению:**

Идентификация	Способность к бионакоплению	
Бензолсульфокислота, производные алкила C10-13-, соли натрия CAS: 68411-30-3	BCF	2
	Коэффиц. Ханша	3.32
	Потенциал	Низкий



**РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.4 Подвижность в почве:**

Не имеется

**12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ:**

Не применяется

**12.6 Другие нежелательные эффекты:**

Не описано.

**РАЗДЕЛ 15: РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1 Регламенты/законодательство здоровья, безопасности и охраны окружающей среды, применимые в отношении**

**вещества или смеси:** Вещества-кандидаты на получение разрешения согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006 (REACH):

Неприменимые вещества Приложения XIV REACH ("Список разрешений") и истечение срока действия: Неприменимый

Регламент (ЕС) 1005/2009, относительно веществ, истощающих озоновый слой: Не применяется

Статья 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 528/2012: Не применяется

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 649/2012, в связи с импортом и экспортом опасных химических продуктов: Не применяется

**Регламент (ЕС) n°648/2004 по моющим средствам:**

Согласно регламенту, продукт отвечает следующим условиям:

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в смеси, отвечают критериям биоразлагаемости, установленным в Регламенте (ЕС) n°648/2004 по моющим средствам. Доказывающая это информация доступна соответствующим органам стран-членов и предъявляется им по прямому запросу или запросу производителя моющего средства.

**Маркировка содержимого:**

Компонент	Интервал концентрации
Анионные поверхностно-активные вещества (ПАВ)	% (w/w) >= 30
Неионогенные ПАВ	% (w/w) < 5
Ароматизатор	

**Ограничения к коммерческому использованию и использованию определённых опасных веществ и смесей (Прилож. XVII REACH и т.д. ....):**

## РАЗДЕЛ 15: РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не применяется

### Особые положения в отношении защиты людей или окружающей среды:

Информацию данной карты безопасности рекомендуется использовать в оценке риска местных обстоятельств с целью установить необходимые меры предотвращения риска при обращении, использовании, хранении и утилизации продукта.

### Другие законодательные акты:

Данный продукт может являться объектом отраслевого законодательства

- Регламент (ЕС) No 1223/2009 30 ноября 2009 по косметической продукции
- Регламент (ЕС) No 648/2004 Европейского Парламента и Совета ЕС от 31 марта 2004 по моющим веществам
- Регламент Комиссии (ЕС) No 907/2006 от 20 июня 2006, дополняющий Регламент (ЕС) No 648/2004 Европейского Парламента и Совета ЕС по моющим средствам, с целью применения Приложений III и VII
- Регламент Комиссии (ЕС) No 551/2009 от 25 июня 2009, дополняющий Регламент (ЕС) No 648/2004 Европейского Парламента и Совета ЕС по моющим средствам, с целью применения Приложений V и VI регламента (частичная отмена ПАВ)

### 15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик выполнил оценку химической безопасности

## РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Законодательные акты, касающиеся карты безопасности:

Данная карта химической безопасности была разработана в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II – Руководство по составлению карт безопасности Регламента (ЕС) № 1907/2006 (Регламент (ЕС) № 2015/830)

### Законодательные фразы, упомянутые в разделе 2:

- H315: Вызывает раздражение кожи
- H318: Вызывает серьёзное повреждение глаз
- H412: Вредно для водной флоры и фауны, с долгосрочными следствиями

### Законодательные фразы, упомянутые в разделе 3:

Указанные фразы не относятся к самому продукту; они даны только в информативных целях и относятся к отдельными компонентам, перечисленным в разделе 3

### Регламент CLP (ЕС) n° 1272/2008:

- Остро токсичный 4: H302 – Опасно при заглатывании
- Водная флора и фауна, Хронич. 3: H412 – Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
- Повреждение глаз 1: H318 – Вызывает серьёзное повреждение глаз
- Раздражение глаз 2: H319 – Вызывает серьёзное раздражение глаз
- Раздражение кожи 2: H315 – Вызывает раздражение кожи

### Процедура классификации:

- Раздражение кожи 2: Метод расчёта
- Повреждение глаз 1: Метод расчёта
- Водная флора и фауна, Хронич. 3: Метод расчёта

### Рекомендации по профессиональному обучению:

Рекомендовано минимальное обучение для предотвращения промышленных рисков для персонала, который использует данный продукт, с целью облегчить понимание ими и толкование данной карты химической безопасности, а также этикетки на продукте.

### Основные библиографические источники:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

#### РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс перевозки опасных грузов  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
COD: Химическое потребление кислорода  
BOD5: 5-дневная биохимическая потребность в кислороде  
BCF: Коэффициент бионакопления  
LD50: Летальная доза 50  
LC50: Летальная концентрация 50  
EC50: Эффективная концентрация 50  
Коэф  
Кос:

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge and current legislation at European and state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology and conditions for users of this product are not within our awareness or control, and it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use and disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.

- END OF SAFETY DATA SHEET -