

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Sirafan Speed

Код продукта : 110660E

Использование : Дезинфицирующее средство  
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Сферы применения : Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей.  
Для ручной обработки  
Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов

Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и  
ограничения при профессионального использования.  
использовании

**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 : +74956694219  
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра  
по Отравляющим  
веществам

Дата : 12.12.2018  
составления/изменения

Версия : 1.11

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

**Sirafan Speed**

## 2.1 Классификация веществ или смесей

### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226
Раздражение глаз, Категория 2	H319
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие, Категория 3, Центральная нервная система	H336

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность	:	H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	:	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
	:	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b>
	:	P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
	:	P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Пропан-2-ол  
пропан-1-ол

## 2.3 Другие опасности

Не известны.

## Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 30 - < 50

**Sirafan Speed**

		Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H336	
пропан-1-ол	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H336	$\geq 20 - < 25$
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
Пропиленгликоль	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Не классифицировано;	$\geq 1 - < 2.5$

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, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. 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 специального лечения**

- Лечение : Лечить симптоматично.

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

**5.1 Средства пожаротушения**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

**Sirafan Speed**

Запрещенные средства : Полноструйный водомет  
пожаротушения

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

Особые виды опасности : Пожароопасность  
при тушении пожаров Держать вдали от нагрева и источников возгорания.  
Возможна обратная вспышка на значительном расстоянии.

Остерегайтесь скопления паров с образованием  
взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в  
низкорасположенных местах.

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения  
могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное : Используйте средства индивидуальной защиты.  
оборудование для  
пожарных

Дополнительная : Для охлаждения закрытых контейнеров использовать  
информация водоразбрызгиватели.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду,  
использованную для пожаротушения, необходимо  
утилизировать в соответствии с местным  
законодательством. 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 действия в чрезвычайной ситуации**

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

Рекомендация для : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда,  
аварийной бригады примите к сведению информацию из раздела 8 относительно  
пригодных и непригодных материалов.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

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

**Sirafan Speed**

Методы очистки : Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском. Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 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. Использовать только соответствующую вентиляцию. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). После обработки тщательно вымыть руки. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Не вдыхать распыление, пары.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от окислителей. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.

Температура хранения : 0 °C до 25 °C

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей.

**Sirafan Speed**

Для ручной обработки  
Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
		STEL (пары и/или газы)	50 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
пропан-1-ол	71-23-8	ПДК (пары и/или газы)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
		STEL (пары и/или газы)	30 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
Пропиленгликоль	57-55-6	STEL (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

**DNEL**

Пропан-2-ол	:	<p>Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 888 mg/cm2</p> <p>Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 500 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 319 mg/cm2</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие</p>
-------------	---	---

Sirafan Speed

		<p>Величина: 89 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 26 ppm</p>
Пропиленгликоль	:	<p>Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 168 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 10 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 50 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 10 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 213 mg/cm2</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 85 ppm</p>

PNEC

Пропан-2-ол	:	<p>Пресная вода Величина: 140.9 mg/l</p> <p>Морская вода Величина: 140.9 mg/l</p> <p>Периодическое использование/выброс Величина: 140.9 mg/l</p>
-------------	---	--

**Sirafan Speed**

		<p>Пресная вода Величина: 552 mg/kg</p> <p>Морские донные отложения Величина: 552 mg/kg</p> <p>Почва Величина: 28 mg/kg</p> <p>Установка для очистки сточных вод Величина: 2251 mg/l</p> <p>Оральное Величина: 160 mg/kg</p>
Пропиленгликоль	:	<p>Пресная вода Величина: 260 mg/l</p> <p>Морская вода Величина: 26 mg/l</p> <p>Периодическое использование/выброс Величина: 183 mg/l</p> <p>Пресноводные донные отложения Величина: 572 mg/kg</p> <p>Морские донные отложения Величина: 57.2 mg/kg</p> <p>Установка для очистки сточных вод Величина: 20000 mg/l</p> <p>Почва Величина: 50 mg/kg</p>

## 8.2 Регулирования воздействия

### Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже стандартов воздействия на рабочем месте.

### Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.



**Sirafan Speed**

Защита глаз/лица (EN 166)	: Защитные очки с боковыми щитками
Защита рук (EN 374)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.
Защита кожи и тела (EN 14605)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.
Защита дыхательных путей (EN 143, 14387)	: Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.

**Контроль 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	: Бесцветный
Запах	: спиртовой
pH	: 7.5 - 8.5, 100 %
Температура вспышки	: 25 °C закрытый тигель
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси
Точка плавления/Точка замерзания	: 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 предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность	: Не применяется и/или не определено для смеси

**Sirafan Speed**

пара

Относительная плотность : 0.876 - 0.896

Растворимость в воде : растворимый

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 самовозгорания : Не применяется и/или не определено для смеси

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

Вязкость, кинематическая : Не применяется и/или не определено для смеси

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

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

**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**

Тепло, огонь и искры.

**10.5 Несовместимые материалы**

Не известны.

**10.6 Опасные продукты разложения**

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:

Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**Sirafan Speed**

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

**Продукт**

Острая оральная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Раздражение глаз  
Метод: Указания для тестирования OECD 405  
Испытательное вещество: Подобный продукт

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : 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.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

**Sirafan Speed**

Острая оральная токсичность : Пропан-2-ол  
LD50 Крыса: 5,840 mg/kg

propan-1-ol  
LD50 : 1,870 mg/kg

Пропиленгликоль  
LD50 Крыса: 22,000 mg/kg

**Компоненты**

Острая ингаляционная токсичность : Пропан-2-ол  
4 h LC50 Крыса: > 30 mg/l  
Атмосфера испытания: испарение

propan-1-ol  
4 h LC50 : 26.76 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Пропиленгликоль  
4 h LC50 Крыса: > 158.5 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

**Компоненты**

Острая дермальная токсичность : Пропан-2-ол  
LD50 Кролик: 12,870 mg/kg

propan-1-ol  
LD50 : 4,032 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожа : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Попадание в желудок : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Вдыхание : Вдыхание может оказывать воздействие на центральную нервную систему.

Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**Данные о воздействии на человека**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение

Контакт с кожей : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Sirafan Speed**

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Головокружение, Сонливость

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

**12.1 Экотоксичность**

Воздействие на окружающую среду : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**Продукт**

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

**Компоненты**

Токсичность по отношению к рыбам : Пропан-2-ол  
96 h LC50 Pimephales promelas (Гольян) : 9,640 mg/l

пропан-1-ол  
96 h EC50: 3,800 mg/l

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

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Пропан-2-ол  
LC50 Daphnia magna (дафния): > 10,000 mg/l

пропан-1-ол  
48 h LC50: 1,000 mg/l

Пропиленгликоль  
48 h EC50: 18,340 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к морским водорослям : пропан-1-ол  
48 h EC50: 9,170 mg/l

Пропиленгликоль  
96 h EC50: 19,000 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

не имеются данные

**Sirafan Speed**

**Компоненты**

- Биоразлагаемость : Пропан-2-ол  
Результат: Является быстро разлагающимся.
- пропан-1-ол  
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 не содержит компонентов, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**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 контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления.  
Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию

**Sirafan Speed**

производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.

Руководство по выбору  
кода отходов

: Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами.

**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 : 1987  
14.2 Надлежащее : СПИРТЫ, Н.У.К.  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
(Изопропанол, Пропанол)  
14.3 Класс(ы) опасности : 3  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Опасности для : Нет  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры : Нет  
предосторожности для  
пользователя

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

14.1 Номер ООН : 1987  
14.2 Надлежащее : Alcohols, n.o.s.  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
(Isopropanol, Propanol)  
14.3 Класс(ы) опасности : 3  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Опасности для : No  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры : None  
предосторожности для  
пользователя

**Морской транспорт**

**Sirafan Speed**

**(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер ООН : 1987  
14.2 Надлежащее : ALCOHOLS, N.O.S.  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН (Isopropanol, Propanol)  
14.3 Класс(ы) опасности : 3  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Опасности для : No  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры : None  
предосторожности для  
пользователя  
14.7 Перевозка массовых : Not applicable.  
грузов в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/789 и Кодексом МКХ

**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.**  
**Отечественный регламент**

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

- Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.  
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.  
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".  
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".  
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка Химической Безопасности для продукта не проводилась

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008**



**Sirafan Speed**

Классификация	Подтверждение
Воспламеняющиеся жидкости 3, H226	На основе характеристик продукта или оценки
Раздражение глаз 2, H319	На основе характеристик продукта или оценки
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие 3, H336	На основе характеристик продукта или оценки

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECS - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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.