

RUS  
Страница 1 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Соро Star BMP-T

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификация химической продукции

#### **Соро Star BMP-T**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

##### **Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Универсальное чистящее средство

Сектор использования [SU]:

SU 3 - Промышленное использование: Использование веществ как таковых или в составе композитных материалов на промышленных производствах

SU22 - Профессиональное использование: Общественный сектор (административное управление, образование, развлечение, сфера обслуживания, ремесленное производство)

Категория продукции [PC]:

PC35 - Моющие и чистящие средства

Категория технологического процесса [PROC]:

PROC 7 - Промышленное распыление

PROC10 - Нанесение покрытий валиком или кистью

PROC19 - Ручные работы, предполагающие контакт с кожей рук

Категория выброса в окружающую среду [ERC]:

ERC 8a - Широкое использование в качестве химически неактивных технологических добавок (без включения в состав изделия и нанесения на него, использование внутри помещения)

ERC 8d - Широкое использование в качестве химически неактивных технологических добавок (без включения в состав изделия и нанесения на него, использование вне помещения)

##### **Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

RUS  
Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Германия  
Телефон:+49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Телефакс:+49 (0) 2303/9 86 70 - 26  
KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

##### **Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:**

RUS  
Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ) Министерство здравоохранения Российской Федерации, 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

##### **Номер в фирме для экстренного случая:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

**Класс опасности Категория опасности Обозначение опасности**

Страница 2 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019

Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 12.04.2019

Сopo Star BMP-T

Skin Irrit.	2	H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.
Eye Dam.	1	H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## 2.2 Характеризующие элементы

### Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

P280-Использовать перчатки и средства защиты глаз / лица.

P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Натрий гидроксид

альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль

Изотридеканол этоксилированный

## 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Высокий уровень показателя pH может нанести вред водоемам.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

<b>Изотридеканол этоксилированный</b>	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-138-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	69011-36-5
% содержание	5-<10
Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

<b>2-(2-Бутоксизтокси)этанол</b>	<b>Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b>
Регистрационный номер (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	203-961-6

Страница 3 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Copo Star BMP-T

<b>CAS</b>	112-34-5
<b>% содержание</b>	1-<10
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319

<b>альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиил) натриевая соль</b>	<b>Вещество с определенной предельно допустимой концентрацией в соответствии с регламентом REACH.</b>
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	500-234-8 (NLP)
<b>CAS</b>	68891-38-3
<b>% содержание</b>	1-5
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

<b>Натрий гидроксид</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	011-002-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-185-5
<b>CAS</b>	1310-73-2
<b>% содержание</b>	0,5-<2
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраза и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

Обеспечить защиту неповрежденного глаза.

Повторное обследование у окулиста.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Страница 4 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Соро Star BMP-T

не проверено

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/ спиртостойкая пена/CO<sub>2</sub>/ сухое огнегасящее средство.

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды углерода

Оксиды серы

Оксиды азота

Ядовитые газы

### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура, древесных опилок) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Возможна нейтрализация (выполнение только специалистом).

Возможно разбавление водой.

Остатки смыть водой.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

#### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

Страница 5 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Copo Star BMP-T

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

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

Хранить в недоступном для посторонних месте.  
Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.  
Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.  
Не использовать нестойкие к воздействию щелочей материалы.  
Не хранить вместе с окислителями.  
Не хранить вместе с кислотами.  
Стабильность при хранении:  
>= 36 месяцы/ месяца/ месяцев.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Хим. обозначение	2-(2-Бутоксиэтокси)этанол		% содержание: 1- <10
ПДКрз-8h: 100 mg/m <sup>3</sup> (AGW), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	ПДКрз-15min: 1(l) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	---	
Процедуры мониторинга: ---			
БПДК: ---		Дополнительная информация: DFG, Y	
Хим. обозначение	триэтаноламин		% содержание:
ПДКрз-8h: 5 мг/м <sup>3</sup> (ПДКрз-8h), 1 mg/m <sup>3</sup> E (AGW)	ПДКрз-15min: 1(l) (AGW)		---
Процедуры мониторинга: ---			
БПДК: ---		Дополнительная информация: p+a (ПДКрз-8h) / DFG, Y (AGW)	

2-(2-Бутоксиэтокси)этанол						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	1,1	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,11	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	11	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	4,4	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,44	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,32	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	200	mg/l	

Страница 6 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	60,7	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – орально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	83	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	

<b>альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,24	mg/l	
	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	0,13	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,024	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	5,45	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,545	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10000	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,071	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода	краткосрочное	PNEC	0,917	mg/kg	

Страница 7 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода	краткосрочное	PNEC	0,092	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт	краткосрочное	PNEC	7,5	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,079	mg/cm2	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	52	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	175	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,132	mg/cm2	

<b>Натрий гидроксид</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1	mg/m3	

<b>триэтанолламин</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,32	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,032	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	5,12	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,7	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,17	mg/kg	

Страница 8 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,151	mg/kg dry weight	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,1	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	13	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1,25	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	5	mg/m3	

ПДК<sub>рз-8h</sub> = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>рз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>рз-15min</sub> = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 Материал для исследования: В = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин.  
 Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов.  
 | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>рз</sub>) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>рз</sub>) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.  
 \*\* = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте BS EN 14042.

BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

При необходимости



Страница 9 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Copo Star BMP-T

Защита лица (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию щелочей (EN 374).

Защитные перчатки из бутилового каучука (EN 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,7

Защитные перчатки из латекса (EN 374).

Скорость проникновения вещества через перчатки в

минутах:

> 120

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Рекомендуется профилактическая защита кожи.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр А Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкое
Цвет:	Зеленый
Запах:	Парфюмированный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	13
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	неприменимо
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	неприменимо
Нижний взрывоопасный предел:	неприменимо
Верхний взрывоопасный предел:	неприменимо

Страница 10 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

Давление пара(ов):	Неопределенный
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	1,04 g/ml (20°C)
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Смешиваемо
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	неприменимо
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	Неопределенный
Взрывоопасные свойства:	Неопределенный
Пожароопасные характеристики:	Нет

## 9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Избегать контакта с сильными кислотами (возможна химическая реакция, сопровождающаяся выделением теплоты).  
 Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием (возможно образование газообразного водорода).

### 10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Не известны

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с нестойкими к воздействию щелочей материалами.

Избегать контакта с окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Описание токсикологических последствий

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Соро Star BMP-T						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	>2000	mg/kg			рассчитанное значение
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Не разъедает

Страница 11 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсибилизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

<b>Изотридеканол этоксилированный</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>300-2000	mg/kg	Крыса		Список литературы
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		Список литературы
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает, Список литературы
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Eye Dam. 1>10% solution
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка		Негативно, Список литературы
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно, Список литературы
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>250	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Список литературы
Опасность при аспирации:						Нет
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Крыса		Орган-мишень (органы-мишени): сердце, Орган-мишень (органы-мишени): печень, Орган-мишень (органы-мишени): почки, Список литературы

**2-(2-Бутоксизтокси)этанол**

Страница 12 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	2764	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Негативно
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:				Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно, Вывод по аналогии
Опасность при аспирации:						Нет
Симптомы:						Одышка, Удушье, Диарея, Кашель, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, Слезливость глаз, Тошнота

**альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандил) натриевая соль**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4100	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Опасность серьезного повреждения глаз.

Страница 13 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Copo Star BMP-T

Серьезное повреждение/раздражение глаз:		>=10	%			Eye Dam. 1
Серьезное повреждение/раздражение глаз:		>=5	%			Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>1000	mg/kg	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно, Список литературы
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>300	mg/kg	Крыса	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Негативно, Список литературы
Опасность при аспирации:						Нет
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>225	mg/kg	Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Орган-мишень (органы-мишени): печень, Список литературы

<b>триэтанолламин</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	6400	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC0	1,8	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Опасные пары
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно



Страница 15 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Copo Star BMP-T

12.2. Стойкость и разлагаемость:							Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им по желанию или по требованию изготовителя моющих средств.
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
12.6. Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных
Прочие данные:							В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ).

<b>Изотридеканол этоксилированный</b>							
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Время</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>

Страница 16 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	10-100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1 - 10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Список литературы
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Список литературы
12.1. Токсичность для дафний:	EC10	21d	2,6	mg/l		OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Список литературы
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Список литературы
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Список литературы
12.4. Мобильность в почве:	Koc		>5000				Адсорбция в почве.
12.4. Мобильность в почве:	Kow		>5000				Адсорбция в почве.
Токсичность для бактерий:	EC50		140	mg/l	activated sludge		
Токсичность для бактерий:	EC50		>10000	mg/l	Pseudomonas putida	ISO 10712	
Прочие организмы:	NOEC/NOEL		10	mg/kg		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Токсичность для кольчатых червей:	LC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	



Страница 17 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Соро Star BMP-T

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для бактерий:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).

Страница 18 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Copo Star BMP-T

Прочие данные:							Не содержит органически связанных галогенов, могущих повлиять на индекс АОХ в сточных водах.
----------------	--	--	--	--	--	--	--

<b>альфа-Сульффо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандил) натриевая соль</b>							
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Время</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
12.2. Стойкость и разлагаемость:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Легко разлагается биологически
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	28d	0,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		-1,38				Низкий
12.4. Мобильность в почве:	Koc		191				рассчитанное значение
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)

Страница 19 из 23  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
 Copo Star BMP-T

Токсичность для бактерий:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
---------------------------	------	-----	-----	-----	--------------------	---------------	--

<b>триэтанолламин</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	1390	mg/l	Daphnia magna	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		<3,9		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	IC50	72h	216	mg/l	Desmodesmus subspicatus	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Не принимается ввиду значения коэффициента распределения в системе н-октанол/вода (log Pow).
Токсичность для бактерий:	EC50	16h	>10.000	mg/l	Pseudomonas putida		

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы удаления

##### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

07 06 01

20 01 29

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

##### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

#### Общие сведения

14.1. Номер ООН:

неприменимо

#### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН

= Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Страница 20 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Соро Star BMP-T

14.4. Группа упаковки:	неприменимо
Классифицирующий код:	неприменимо
Код LQ:	неприменимо
14.5. Экологические опасности:	неприменимо
Tunnel restriction code:	

#### **Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)**

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):	
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	неприменимо
14.4. Группа упаковки:	неприменимо
Загрязнитель моря (Marine Pollutant):	неприменимо
14.5. Экологические опасности:	неприменимо

#### **Перевозка воздушным транспортом (IATA)**

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):	
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	неприменимо
14.4. Группа упаковки:	неприменимо
14.5. Экологические опасности:	неприменимо

#### **14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

#### **14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)**

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

## **15 Информация о национальном и международном законодательстве**

### **15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

Соблюдать ограничения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII  
2-(2-Бутоксизтокси)этанол  
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0,105 %

#### **Регламент (ЕС) № 648/2004**

5 % и более, максимально 15 %

неионных тензидов

менее 5 %

анионных тензидов

фосфонатов

Душистые вещества

Учитывать и соблюдать национальные предписания/регламенты по предельному содержанию в отношении фосфатов или соединений фосфора.

### **15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## **16 Дополнительная информация**

Переработанные пункты: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Страница 21 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019

Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 12.04.2019

Сopo Star BMP-T

### Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основании расчета.
Eye Dam. 1, H318	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

Met. Corr. — Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ЕЭП Европейское экономическое пространство

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)

BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

RUS  
Страница 22 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Copo Star BMP-T

DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
и т. д. и так далее  
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
Fax. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
н.д. нет данных  
н.и. не имеется  
н.п. не проверено  
напр. например  
непр. неприменимо  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органический  
прибл. приблизительно  
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде  
LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества  
LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LQ Limited Quantities  
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PC Chemical product category  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PROC Process category  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)  
SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)  
TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

RUS  
Страница 23 из 23  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0019  
Заменяет редакцию от / версия: 20.08.2018 / 0018  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 12.04.2019  
Copo Star BMP-T

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.  
Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.  
За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.