

	<b>KRONES celerol FL 10</b>	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	стр. 1 из 12
--	-----------------------------	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование KRONES celerol FL 10
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Ползучее и мелкое масло для пищевой промышленности.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- |  | Производитель/ Поставщик  | Адрес электронной почты компетентного лица: |
|--|---|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации                              | KIC KRONES Internationale<br>Cooperationsgesellschaft mbH   | sds@kft.de                                  |
| 1.2.2 Адрес  | Böhmerwaldstraße 5<br>93073 Neutraubling  | <i>Почтовый</i>                             |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | +49 9401 70-3020<br>Для событий, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]<br>Выпуск, утечка, пожар, контакт или несчастный случай<br>Позвоните в CHEMTREC, работает круглосуточно<br>За пределами США и Канады: +1 703 741-5970<br>(возможен звонок за счет вызываемого абонента)<br>В США и Канаде: 1-800-424-9300 |   |
| 1.2.4 Факс   | +49 9401 70-3696  |   |
| 1.2.5 E-mail   | kic@kic-krones.com<br>Импортер  |   |
| 1.2.1 Полное официальное название организации                              | Krones ООО  |   |
| 1.2.2 Адрес  | <i>Юридический</i><br>2-j Kasachy per. 4, corp. 1<br>119180 Moscow<br>Russia  |   |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | (007) 495 5806630   |   |
| 1.2.4 Факс   |   |   |
| 1.2.5 E-mail   | krones@ru.krones.com  |   |

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической

[5]

стр. 2 из 12	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	<b>KRONES celerol FL 10</b>	
-----------------	---	-----------------------------	--

### продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности

Классификация опасности в соответствии с СГС:

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 4

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

[3]

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H413 - Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов

2.2.4 Меры предосторожности

*Предотвращение:*

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

*Реагирование:*

P301+P331+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:

Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!.

*Условия безопасного хранения:*

P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

*Методы утилизации отходов продукции/упаковки:*

P501 - Упаковку, Содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

## 2.3 Другие опасности

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Содержит: Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы.

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая	Гигиенические	CAS №	ЕС №	Источник
---------------------------	----------	---------------	-------	------	----------

<b>KRONES celerol FL 10</b>	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	стр. 3 из 12
-----------------------------	---	-----------------

	доля, %	нормативы в воздухе рабочей зоны				
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы	50 - 100	Нет данных	4	Нет данных	918-167-1	

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)      Информация отсутствует
- 4.1.2 При воздействии на кожу      Информация отсутствует
- 4.1.3 При попадании в глаза      Информация отсутствует
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)      Риск отека легких.

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)      Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- 4.2.2 При воздействии на кожу      Промыть кожу большим количеством воды.
- 4.2.3 При попадании в глаза      Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)      Прополоскать рот водой. Дать выпить много воды. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.
- 4.2.5 Противопоказания      Информация отсутствует
- 4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения      Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Незамедлительно вызвать врача.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Общая характеристика

#### пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

[2,4]

Взрывчатые свойства: невзрывчатая продукция.  
возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.  
Окислительные свойства: неокисляющая продукция.  
Группа горючести: горючие вещества и материалы.

### 5.2 Показатели

#### пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

[2]

Температура вспышки: > 60 °C (DIN EN ISO 2719)  
Горючесть (твердых тел, газа): Неприменимо  
Температура самовозгорания: ≈ 265 °C (DIN 51794)

### 5.3 Продукты горения и/или

#### термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы; Окись углерода; Углекислый газ.

### 5.4 Рекомендуемые средства тушения

#### пожаров

Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ, Использовать соответствующие средства для борьбы с

стр. 4 из 12	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	<b>KRONES celerol FL 10</b>	
-----------------	---	-----------------------------	--

возникающими в непосредственной близости пожарами

### **5.5 Запрещенные средства тушения пожаров**

Сильная струя воды

### **5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

### **5.7 Специфика при тушении**

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

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

### **6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

#### **6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Общие меры предосторожности: Риск поскользнуться на пролитом материале. Устраните все источники возгорания.

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не сливать в канализацию или водотоки. Не допускать проникновения в подпочвой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива.

#### **6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)**

Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

#### **6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)**

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не сливать в канализацию или водотоки. Не допускать проникновения в подпочвой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Расплавленный материал: дать застыть, затем собрать. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов.

Прочая информация: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

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

### **7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией**

	<b>KRONES celerol FL 10</b>	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	стр. 5 из 12
--	-----------------------------	---	-----------------

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Вентиляция на уровне пола. Избегать контакта с кожей и глазами. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не вдыхать пар/аэрозоли.

Гигиенические меры: Защита рук: может быть использован крем для кожи. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Снять загрязненную одежду.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Информация отсутствует

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Информация отсутствует

**7.2 Правила хранения химической продукции**

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Условия хранения: Держать крышку контейнера плотно закрытой. Оберегать от мороза. Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Указания по хранению в общем складском сооружении: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Не хранить вместе с: окисляющиеся материалы.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Информация отсутствует

**7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту**

Информация отсутствует

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

**8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Информация отсутствует

**8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте

Методы мониторинга: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

8.3.1 Общие рекомендации

Прочая информация: Избегать контакта с кожей и глазами.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. EN

стр. 6 из 12	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	<b>KRONES celerol FL 10</b>	
-----------------	---	-----------------------------	--

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)  
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

143. Фильтр. А-Р2.

*Защита кожи и тела:* Носить соответствующую защитную одежду

*Защита рук:* Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам. EN 374. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других признаков качества, что отличаются от одного производителя к другому. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

вид	Материал	Прони- кание	Толщина (мм)	Проник- новение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Нитриль- ный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	>= 0,38	Информ- ация отсутств ует	EN ISO 374

*Защита глаз:* Герметичные защитные очки. EN 166

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Информация отсутствует

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкость

Цвет: бесцветный. прозрачный.

Запах: едва ощутимый.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

рН: Нет данных

Температура плавления: Неприменимо

Относительная плотность:  $\approx 0,78$  (DIN 51757)

Вода Нерастворим

Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C): 3,8 мм<sup>2</sup>/с (20 °C, DIN 51562)

Содержание ЛОС: 74,3 %

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

### 10.2 Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

	<b>KRONES celerol FL 10</b>	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	стр. 7 из 12
--	-----------------------------	---	-----------------

### 10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Сильные щелочи. Сильные кислоты, сильные окислители.

Не перегревать материал во избежание термического распада.

Несовместимые материалы: Сильные кислоты. Сильные щелочи. Сильный окислитель.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности

### 11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Информация отсутствует

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

*Острая токсичность (пероральная):* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Острая токсичность (дермальная):* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Острая токсичность (при ингаляционном воздействии):* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Поражение (некроз)/раздражение кожи:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Серьезное повреждение/раздражение глаз:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Респираторная или кожная сенсибилизация:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Опасность при аспирации:* может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства,

*Мутагенность зародышевых клеток:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

стр. 8 из 12	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	<b>KRONES celerol FL 10</b>	
-----------------	---	-----------------------------	--

канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

*Канцерогенность:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Репродуктивная токсичность:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### 11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

*Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы*

DL<sub>50</sub>, в/ж, крысы: > 5000 мг/кг вес тела

DL<sub>50</sub>, н/к, кролики: > 5000 мг/кг вес тела

CL<sub>50</sub>, инг., крысы (пары - мг/л/4ч): > 5 мг/л/4 ч

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

*Острая водная токсичность:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Хроническая токсичность в водной среде:* может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Озон:* Не классифицируется. Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

*Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы*

CL<sub>50</sub>, рыбы (1): > 1000 мг/л (OECD 203)

ЕС<sub>50</sub>, дафнии (1): > 1000 мг/л (OECD 202)

ЭК 50 (морские водоросли): > 1000 мг/л (OECD 201)

КНЭ хроническая ракообразных: > 1 мг/л (21 d, Daphnia magna, OECD 211)

#### 12.3.3 Миграция и трансформация в

*Стойкость и разлагаемость:*



	<b>KRONES celerol FL 10</b>	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	стр. 9 из 12
--	-----------------------------	---	-----------------

окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Слаборастворимый в воде. Абиотическая деградация в воде.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании**

Информация отсутствует

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)**

Методы обращения с отходами: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не удалять вместе с бытовыми отходами. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Не использовать повторно пустые контейнеры без их промывки или надлежащей переработки.

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту**

Информация отсутствует

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**14.1 Номер ООН (UN)**

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Информация отсутствует

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование**

Информация отсутствует

**14.3 Применяемые виды транспорта**

Информация отсутствует

**14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88**

Информация отсутствует

**14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов**

Информация отсутствует

**14.6 Транспортная маркировка**

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

**14.7 Аварийные карточки**

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Информация отсутствует

### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

**15.1 Национальное законодательство**

15.1.1 Законы Российской Федерации

ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об охране атмосферного фоздуха". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "Об

стр. 10 из 12	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	<b>KRONES celerol FL 10</b>	
------------------	---	-----------------------------	--

отходах производства и потребления". ФЗ "О техническом регулировании". Закон РФ "о стандартизации". Закон "О защите прав потребителей".

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Информация отсутствует

**15.2 Международные конвенции и соглашения**

Информация отсутствует

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

15.2.1 Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):	
3(a) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А-F	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы
3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10	KRONES celerol FL 10 - Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы
3(c) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1	KRONES celerol FL 10 - Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы
40. Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматы

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

Содержание ЛОС

: 74,3 %

	<b>KRONES celerol FL 10</b>	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	стр. 11 из 12
--	-----------------------------	---	------------------

## 16 Дополнительная информация

**16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности** (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Версия: 8.00

Дата пересмотра: 14/06/2019

Отменяет: 09/02/2015

Орган, выдавший паспорт безопасности : Фирма KFT-Chemieservice GmbH  
Им Леушнерпарк 3  
64347 Грисхайм  
Почтовый ящик 1451  
64345 Грисхайм  
Германия  
Тел.: +49-6155-8981 400  
Факс: +49-6155-8981 500

Ответственное лицо : Dr. Barbara Ridder

Для этого языка версия(и) 7.00 в распоряжение не предоставляется(ются).

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/ЕС
DSD	Директива об опасных веществах 67/548/СЕЕ
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

стр. 12 из 12	Версия: 8.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019 Отменяет: 09.02.2015	<b>KRONES celerol FL 10</b>	
------------------	---	-----------------------------	--

ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

**Указания по изменению:**

Символы опасности/ обозначать	Изменено	
Классификация	Изменено	
В целом заново переработанная редакция	Изменено	Паспорт безопасности химической продукции

Национальное регулирование	Добавлено
----------------------------	-----------

**16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

- ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008
- ГОСТ 12.1.044 - 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1). - М.: Стандартиформ, 2006.
- ГОСТ 31340 - 2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (в ред. от 2 июля 2013 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- ГОСТ 32423 - 2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм. - М.: Стандартиформ, 2014
- СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности

**ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ** Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой