

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## Внесен в Регистр

РПБ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Действителен до «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
М.П.

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по нд)  
химическое (по iuras)  
торговое наименование  
синонимы

Innova PRO Black
Не имеет
Не имеет
Не имеет

Код ОКПД 2 Код

Код ТН ВЭД ЕАЭС Код

\_\_\_\_\_

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

\_\_\_\_\_

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

**Краткая (словесная):** Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности. Вредно при проглатывании. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ	ПДК м.р.	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Ethandiol, ethylene glycol	10 (п + а)/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	Нет данных	Нет данных	9014-85-1	500-022-5
S.I. Reactive Black 5	Нет данных	Нет данных	17095-24-8	241-164-5

## ЗАЯВИТЕЛЬ,

Тип заявителя

ОКПО Код

\_\_\_\_\_

Телефон экстренной связи +90 532 408 9710

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_

(подпись)


\_\_\_\_\_ /

(расшифровка)

М.П.

**Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>IUPAC</b>            | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)  |
| <b>GHS (СГС)</b>        | – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))" |
| <b>Код ОКПД 2</b>       | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности   |
| <b>ОКПО</b>             | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций   |
| <b>Код ТН ВЭД ЕАЭС</b>  | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности   |
| <b>CAS №</b>            | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service  |
| <b>ЕС №</b>             | – Номер вещества в реестре Европейского химического агентства  |
| <b>MAC</b>              | – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная)  |
| <b>Сигнальное слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013  |

	<b>Innova PRO Black</b>		стр. 3 из 14
---	-------------------------	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Innova PRO Black
1.1.2 Краткие рекомендации по применению	Предназначено для широкого употребления. Профессиональное использование; Потребительское использование. Чернила и тонеры.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	LUSTRE KİMYA SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.
1.2.2 Адрес	İTOB OSB. Mah. 10023 Sok. No: 12 Menderes İZMİR TÜRKİYE
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+90 553 926 2150 +90 532 408 9710
1.2.4 Факс	
1.2.5 Электронная почта	rishad@lustre.com.tr

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

[4,5,8]

(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:  
Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности  
Классификация опасности в соответствии с СГС:  
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4  
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1  
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании  
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей  
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 2

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

[7]

- 2.2.1 Сигнальное слово  
2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302 - Вредно при проглатывании.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствие подробной информации.
3.1.2 Формула	Отсутствие подробной информации.
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Содержит: Ethanediol, ethylene glycol, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated, C.I. Reactive Black 5.

#### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, 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 доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	EC №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Ethanediol, ethylene glycol	1 – 30	10 (п + а)/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3	[3]
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	1 – 20	Нет данных	Нет данных	9014-85-1	500-022-5	
C.I. Reactive Black 5	1 – 10	Нет данных	Нет данных	17095-24-8	241-164-5	
Замечания: п + а - смесь паров и аэрозоля;						

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
4.1.2 При воздействии на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
4.1.3 При попадании в глаза	Серьезное поражение глаз.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Отсутствие подробной информации.

#### 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. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
---	--

4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Не вызывать рвоту.
4.2.5 Противопоказания	Отсутствие подробной информации.
4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючесть (твердых тел, газа): неприменимо

### 5.2 Показатели

#### пожаровзрывоопасности

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

Отсутствие подробной информации.

### 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Под действием тепла или при сжигании: Могут выделяться токсичные газы.  
Опасность возгорания: Возможность возникновения пожара в контакте с горючим материалом  
Взрывоопасность: Угроза взрыва при нагревании в замкнутом пространстве.

### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водораспыление, Сухой химический порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

### 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров


Не применять сильный поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня

### 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

Меры предосторожности при возгорании: Хранить вдали от горючих материалов. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Подходить со стороны ветра.

стр. 6 из 14		<b>Innova PRO Black</b>	
-----------------	--	-----------------------------	---

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Продукты разложения при высокой температуре являются вредными при вдыхании. Вдыхание паров может вызвать затруднение дыхания.

## **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: Не допускать присутствия людей вблизи от опасной зоны.

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Уведомить пожарную бригаду и органы охраны окружающей среды.

Для персонала аварийно-спасательных служб: Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Остановить утечку безопасным образом. Предотвратить попадание вещества в канализационные коллекторы, подвалы, ямы, или любое место, где его накопление может быть опасным.

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

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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 допускать попадания в окружающую среду.

Для ограничения распространения: Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу.

Методы очистки: Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов.

## 6.2.2 Действия при пожаре

Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Оставаться со стороны дующего ветра. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Обваловать и сдерживать распространение пожаротушительной жидкости.

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

### 7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры: Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Отсутствие подробной информации.

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Отсутствие подробной информации.

### 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: Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Место хранения: По возможности хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте и оберегать от несовместимых веществ.

Несовместимые продукты: Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

Несовместимые материалы: Крайне высокие или крайне низкие температуры.

Нагревание и источники воспламенения: Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей. При хранении оберегать от источников возгорания.

Информация при смешанном способе хранения: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Отсутствие подробной информации.

стр. 8 из 14		<b>Innova PRO Black</b>	
-----------------	--	-----------------------------	--

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Отсутствие подробной информации.

## 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.)

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

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Отсутствие подробной информации.

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

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

*Защита кожи и тела:* В зависимости от условий использования, носить защитные перчатки, фартук, сапоги, защиту для головы и лица

*Защита рук:* Защитные перчатки. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других показателей качества, которые могут варьироваться в зависимости от производителя. Срок носки выбранных перчаток должен превышать предполагаемый период использования. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

*Защита глаз:* Защитные очки. Использовать защитные очки, если существует риск контакта с глазами путем разбрызгивания. В случае пылеобразования: защитные очки



#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Отсутствие подробной информации.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое

Внешний вид: жидкое.

Цвет: черный.

Запах: легкий.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и

pH: 6 – 9

Температура плавления: Неприменимо

Относительная плотность: 1 – 1,5

Растворимость: растворим в воде.

	<b>Innova PRO Black</b>		стр. 9 из 14
--	-------------------------	--	-----------------

др. параметры, характерные для данного вида продукции) Вязкость, динамическая: 2 – 10 mPa·s (25 °C)

## 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.

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.3 Условия, которых следует избегать

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

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

## 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: Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности

*Острая токсичность (пероральная):* вредно при проглатывании.

*Острая токсичность (дермальная):* не классифицируется

*Острая токсичность (при ингаляционном воздействии):* не классифицируется

*Опасность при аспирации:* не классифицируется

*Ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)*

*2,4,7,9-Tetramethyldec-5-ene-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)*

*C.I. Reactive Black 5 (17095-24-8)*

### 11.2 Пути воздействия

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

Отсутствие подробной информации.

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Отсутствие подробной информации.

### 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)

*Разъедание/раздражение кожи:*

не классифицируется

*Серьезное повреждение/раздражение глаз:* при попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

*Респираторная или кожная сенсибилизация:* при вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

*Ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)*

*2,4,7,9-Tetramethyldec-5-ene-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)*

*C.I. Reactive Black 5 (17095-24-8)*

стр. 10 из 14		<b>Innova PRO Black</b>	
------------------	--	-----------------------------	--

*Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии:* не классифицируется

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

*Мутагенность зародышевых клеток:* не классифицируется

*Ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)  
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)  
C.I. Reactive Black 5 (17095-24-8)*

*Канцерогенность:* не классифицируется

*Репродуктивная токсичность:* не классифицируется

*Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии:* может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

*Ethanediol, ethylene glycol*

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

*2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated*

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: ≈ 500 мг/кг вес тела Animal: rat

### 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)

ATE RU (орально): 1666,667 мг/кг вес тела

*Ethanediol, ethylene glycol*

ЛД<sub>50</sub>, в/ж, крысы: 500 мг/кг

*2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated*

ЛД<sub>50</sub>, н/к, крысы: > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline:

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

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

*Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность):* не классифицируется

*Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность):* не классифицируется

*Озон:* не классифицируется.

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Отсутствие подробной информации.

### 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.,	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л,	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз.,	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	----------

	<b>Innova PRO Black</b>		стр. 11 из 14
--	-------------------------	--	------------------

	мг/м3 (ЛПВ, класс опасности)	(ЛПВ, класс опасности)	мг/л (ЛПВ, класс опасности)		
Ethanediol, ethylene glycol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
C.I. Reactive Black 5	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.

*2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated*  
 CL50 (рыбы) [1]: 42 мг/л Test organisms (species): *Cyprinus carpio*  
 CL50 (рыбы) [2]: 52,5 мг/л Test organisms (species): other:  
 EC50 (ракообразные) [1]: 91 мг/л Test organisms (species): *Daphnia magna*  
 EC50 (72ч - водоросли) [1]: 82 мг/л Test organisms (species): *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)

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

*Ethanediol, ethylene glycol*  
 Поверхностное напряжение: 50,5 мН/м (20 °C)

*Ethanediol, ethylene glycol*

*2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated*

*C.I. Reactive Black 5*

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании**  
**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)**

Региональное законодательство (отходы): Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. [6]

Методы обращения с отходами: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. [6]  
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Полностью опорожнить упаковку перед дезинфекцией. Переработать вещество насколько это возможно. Удалить в соответствии с местными нормативами.  
 Экология - отходы: Не допускать попадания в окружающую среду.


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

Отсутствие подробной информации. [6]

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**14.1 Номер ООН (UN)**

Не регулируется

стр. 12 из 14		<b>Innova PRO Black</b>	
------------------	--	-----------------------------	---

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование**

Не регулируется

**14.3 Применяемые виды транспорта**

Не регулируется

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

Не регулируется

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

Не регулируется

**14.6 Транспортная маркировка**

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Отсутствие подробной информации.

**14.7 Аварийные карточки**

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Отсутствие подробной информации.

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

**15.1 Национальное законодательство**

**15.1.1 Законы Российской Федерации**

ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "О техническом регулировании". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об отходах производства и потребления". Закон "О защите прав потребителей". Закон РФ "о стандартизации".

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

Отсутствие подробной информации.

**15.2 Международные конвенции и соглашения**

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

Отсутствие подробной информации.

## 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: 1.0

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень

ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	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
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	устойчивое биоаккумулятивное вещество
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
IOELV	Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте
Pow (log)	n-octanol/water partition coefficient
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
WGK	Класс опасности для водной среды

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

- 1 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008
- 2 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности
- 3 ГН 2.2.5.1313 - 03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 4 ГОСТ 32423 - 2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм. - М.: Стандартинформ, 2014
- 5 ГОСТ 32419 - 2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2014

стр. 14 из 14		<b>Innova PRO Black</b>	
------------------	--	-----------------------------	---

- 6 Санитарные правила и нормы "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" (СанПиН 2.1.7.1322 - 03).
- 7 ГОСТ 31340 - 2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014
- 8 ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). - М.: Стандартиформ, 2007.

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