

# «Байер КрокСайенс»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ в  
соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## K-OBIOL EC25 1X15L DRM RU

Версия 5 / EC

102000002608

1/13  
Дата  
пересмотра:  
25.09.2014  
Дата печати:  
15.10.2014

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1 Данные о продукте

Торговое название K-OBIOL EC25 1X15L DRM RU

Код продукта (UVP) 05939488

#### 1.2 Соответствующие определяемые варианты использования веществ или смеси и рекомендуемые ограничения

Использование Инсектицид

#### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности химической продукции

Поставщик 2. Адрес в Германии  
«Байер КрокСайенс АГ»

Альфред-Нобель-Штрассе 50  
40789 Монхайм-на-Рейне  
Германия

Телефакс +49(0)2173-38-7394

Управление безопасностью продукта и спецификациями  
+49(0)2173-38-3409/3685 (только в рабочее время)  
Email: BCS-SDS@bayer.com

#### 1.4 Номер телефона для экстренной связи.

Номер телефона для экстренной связи. Международная линия экстренной связи для реагирования на  
события  
+1 (760) 476-3964 (Компания 3Е для «Байер КрокСайенс»)

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 по классификации,  
маркировке и упаковке веществ и смесей, в действующей редакции.

Воспламеняющиеся жидкости:

Категория 3

H226 Воспламеняющиеся жидкости и пары.

Острая токсичность: Категория 4

H302 Не допускать проглатывания.

Риск развития аспирационных состояний: Категория 1

H304 При проглатывании и попадании дыхательные пути могут приводить к  
смертельному исходу.

Серьезное поражение глаз: Категория 1

H318 Вызывает серьезное поражение глаз.

Острая токсичность: Категория 4

H332 При вдыхании паров вызывает отравление.

Специфическая токсичность органа-мишени – однократная экспозиция: Категория 3

H335 Может вызывать раздражение органов дыхания.

Специфическая токсичность органа-мишени – однократная экспозиция: Категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность водного раствора:

Категория 1

H400 Крайне токсичен для водных организмов.

Хроническая токсичность водного раствора:

Категория 1

H410 Крайне токсичен для водных организмов с длительными последствиями.

### **Классификация в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС**

R10

Xn Опасное вещество, R20/22

Xi Раздражающее вещество, R37

Xi Раздражающее вещество, R41

N Вещество, опасное для окружающей среды, R50/53

Xn Опасное вещество, R65

R66

### **2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, в действующей редакции.**

**Необходима маркировка с предупреждением об опасности для поставки/использования.**

**Опасные компоненты, которые должны быть указаны на маркировке:**

- Дельтаметрин
- Пиперонил бутоксид
- Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкое ароматическое соединение



**Сигнальное слово:** Опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.

H302 Не допускать проглатывания.

H304 При проглатывании и попадании в дыхательные пути может приводить к смертельному исходу.

H318 Вызывает серьезное поражение глаз.

H332 При вдыхании паров вызывает отравление.

H335 Может вызывать раздражение органов дыхания.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H410 Крайне токсичен для водных организмов с длительными последствиями.

EUN066 Повторная экспозиция может привести к сухости и трещинам кожи.

EUN401 Чтобы избежать рисков для здоровья человека и окружающей среды, следует соблюдать инструкцию по использованию.

### **Предупредительные фразы**

P240 Контейнер для гальванического соединения и заземления и приемная аппаратура.

P280 Носить защитные перчатки/защитную спецодежду/средства для защиты глаз.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы при их наличии и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P308 + P311 ПРИ экспозиции и контакте: позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/доктору/врачу.

P501 Уничтожить содержимое/контейнер в соответствии с местным законодательством.

### **2.3 Другие опасности**



Может возникать раздражение со стороны кожи, например, жжение или покалывание кожи лица и слизистых оболочек. Тем не менее, эти ощущения не приводят к повреждению и носят преходящий характер (максимально 24 ч).

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### 3.2 Смеси

##### Химические свойства

Эмульгируемый концентрат (ЕС)

Дельтаметрин/Пиперонил бутоксид 25:225 г/л

##### Опасные компоненты

R-фраза(ы), соответствующие директиве ЕС 67/548/ЕЕС

Характеристики опасности, соответствующие Регламенту (ЕС) № 1907/2006

Название	CAS-номер*/ ЕС-номер	Классификация		Конц. [%]
Дельтаметрин	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Острая токсичность <sup>3</sup> , H331 Острая токсичность <sup>3</sup> , H301 Острая токсичность водного раствора 1, H400 Хроническая токсичность водного раствора 1, H410	2,70
Пиперонил бутоксид	51-03-6 200-076-7	N;R50/53	Острая токсичность водного раствора 1, H400 Хроническая токсичность водного раствора 1, H410	23,90
Тетрапропилен бензол сульфонат, кальциевая соль	11117-11-6 234-360-7	Xn; Xi; R38, R41 R52/53	Острая токсичность 4, H312 Раздражение кожи <sup>2</sup> , H315 Повреждение глаз <sup>1</sup> , H318 Хроническая токсичность водного раствора <sup>3</sup> , H412	> 1,00 – < 25,00
2-Метилпропан-1- ол	78-83-1 201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 STOT SE (Специфическая токсичность отдельного органа-мишени при однократном воздействии) <sup>3</sup> , H335 Раздражение кожи <sup>2</sup> , H315 Повреждение глаз <sup>1</sup> , H318 STOT SE (Специфическая токсичность отдельного органа-мишени при однократном воздействии) <sup>3</sup> , H336	> 1,00 – < 5,00

Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкое ароматическое соединение	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi;R37 XnR65R66R67N;R51 /53	Воспламеняющаяся жидкость3, H226 STOT SE (Специфическая токсичность отдельного органа-мишени при однократном воздействии)3, H336 STOT SE (Специфическая токсичность отдельного органа-мишени при однократном воздействии)3, H335 Риск развития аспирационных состояний 1, H304 Хроническая токсичность водного раствора 2, H411	> 25,00
--	-------------------------	--	---	---------

#### Дополнительная информация

Дельтаметрин	52918-63-5	М-фактор: 1.000.000 (острый)
Пиперонил бутоксид	51-03-6	М-фактор: 1 (острый)

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

<b>Основная рекомендация</b>	Немедленно освободиться от загрязненной одежды и безопасно ее утилизировать.
<b>Отравление при вдыхании</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологических центр.
<b>Воздействие на кожу</b>	Немедленно обильно обработать мылом и промывать большим количеством воды не менее 15 мин. Теплая вода может усилить субъективное ощущение выраженности раздражения/парестезии. Но это не является признаком системного отравления. В случае раздражения кожи следует рассмотреть возможность применения масел или лосьонов, содержащих витамин Е. При сохранении симптомов необходимо обратиться к врачу.
<b>Воздействие на глаза</b>	Немедленно обработать большим количеством воды, в том числе под веками, и промывать в течение не менее 15 мин. Снять контактные линзы, при их наличии, после первых 5 мин, затем продолжить промывание глаз. Теплая вода может усилить субъективное ощущение выраженности раздражения/парестезии. Но это не является признаком системного отравления. При необходимости анестезии, использовать обезболивающие глазные капли. При сохранении раздражения или его усилении, необходимо обратиться за медицинской помощью.
<b>Отравление при проглатывании</b>	Промыть ротовую полость и начать пить воду маленькими глотками. НЕ вызывать рвоту. Риск попадания продукта в легкие или возникновения рвоты после перорального приема. Немедленно обратиться к врачу или токсикологических центр.

### 4.2 Наиболее значимые симптомы и эффекты, острые и отсроченные



## **Симптомы**

Местные: парестезии кожи и глаз, которые могут быть очень тяжелыми. Как правило, преходящие, разрешаются в течение 24 ч; раздражение кожи, глаз и слизистой оболочки, кашель, чихание

Системные: чувство дискомфорта в грудной клетке, тахикардия, артериальная гипотензия, тошнота, боль в животе, диарея, рвота, головокружение, нечеткость зрения, головная боль, анорексия, сонливость, кома, судороги, тремор, слабость, гиперреактивность дыхательных путей, отек легких, сердцебиение, мышечные фасцикуляции, апатия

### **4.3 Указание на любые случаи, при которых необходимо незамедлительное медицинское внимание и специализированное лечение**

#### **Риски**

Этот продукт содержит пиретроид. Отравление пиретроидом следует отличать от отравления карбаматом или фосфорорганическими соединениями.

#### **Лечение**

Местное лечение: предварительная обработка: симптоматическое лечение.

Системное лечение: предварительная обработка: симптоматическое лечение. Контроль: частоты дыхания и показателей сердечной функции. В случае перорального приема промывание желудка следует проводить в случае поступления значительного количества вещества внутрь только в течение первых 2 ч. Тем не менее, всегда целесообразно применять активированный уголь и сульфат натрия. Следует сохранять проходимость дыхательных путей. При необходимости проводят кислородотерапию или искусственную вентиляцию легких. При возникновении судорог, следует назначать бензодиазепин (например, диазепам) в соответствии со стандартными схемами. В случае неэффективности можно использовать фенobarбитал. Противопоказания: атропин. Противопоказания: производные адреналина. Специфического антидота не существует. Восстановление происходит спонтанно и без осложнений.

---

## **РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

### **5.1 Средства, пригодные для пожаротушения**

#### **Пригодные**

Использовать систему распыления воды, спиртоустойчивые пенообразователи, порошковое огнетушащее вещество, диоксид углерода.

#### **Непригодные**

гидрореактивный движитель

### **5.2 Особые опасности, вызываемые веществом или смесью**

Взрывчатые газы, образующиеся в случае пожара.

### **5.3 Рекомендации для сотрудников противопожарной службы**

#### **Специальные средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

В случае пожара и/или взрыва не вдыхать дым. В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

#### **Дополнительная информация**

Удалить продукт из областей пожара, или в других случаях использовать охлажденные контейнеры с водой, чтобы избежать увеличения давления под воздействием нагревания. Всякий раз, когда это возможно, держать воду для тушения пожаров на обвалованной территории с песком или землей.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

### 6.1 Меры по обеспечению безопасности личного состава, защитной аппаратуры и действия в чрезвычайных ситуациях

**Предупредительные меры** Размещать людей в стороне и против ветра от разлива/утечки. Избегать контакта с разлившимся продуктом или загрязненными поверхностями. При взаимодействии с утечкой жидкости, не принимать пищу, напитки и не курить.

**6.2** Не допускать поступления в поверхностные воды, водостоки грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации аварии и очистки

**Методы очистки** Абсорбировать с помощью инертного поглощающего материала (например, песка, силикагеля, кислоты, универсального абсорбента, опилок). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для утилизации. Чистые полы и загрязненные объекты обработать большим количеством воды.

**Дополнительная рекомендация** Проверить также в отношении любых местных процедур центра.

**6.4 Ссылка на другие разделы** Информация по безопасному обращению, см. раздел 7.  
Информация о средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.  
Информация об утилизации отходов, см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предупредительные меры по безопасному обращению

**Рекомендации по безопасному обращению** Не существует никаких специальных мер предосторожности при обращении с закрытыми упаковками/контейнерами; необходимо следовать соответствующим рекомендациям по обращению. Обеспечить достаточную вентиляцию.

**Рекомендации по защите от пожара и взрыва** Хранить вдали от источников тепла и возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Принять меры по предотвращению увеличения электростатической нагрузки. Использовать только взрывозащитное оборудование.

**Гигиенические мероприятия** При использовании, не следует принимать пищу, напитки и курить. Немедленно снять загрязненную одежду и очистить перед очередным использованием. Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места. Следует тщательно мыть руки водой с мылом после работы и перед едой, принятием напитков, жевательной резинки, употреблением табака, при использовании туалетных или косметических принадлежностей. Мыть руки следует непосредственно после работы, при необходимости принять душ.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несоответствия

**Требования к местам и контейнерам для хранения** Хранить в месте, доступном только уполномоченным лицам. Держать контейнеры плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не замораживать! Беречь от попадания от прямых солнечных лучей.

**Рекомендации по общему хранению** Хранить отдельно от пищи, напитков и вариантов корма для животных.  
**Соответствующие материалы** Coeh EVOH (этиленвиниловый спирт) (1000 л IBC (International Bulk Chemical Code – Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом))



**7.3 Варианты  
специфического целевого  
использования**

Ссылаться на маркировку и/или инструкцию по применению.

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Контрольные параметры**

Компоненты	CAS-номер	Контрольные параметры	Пересм отр	Основа
Дельтаметрин	52918-63-5	0,02 мг/м <sup>3</sup> (TWA)***		OES (Occupatio nal Exposure Standard – стандарт профессио нального воздействи я)BCS (Biopharma ceutical Classificatio n System – Биофарма цевтически й классифик атор)
Пиперонил бутоксид	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS

\*OES BCS: Внутренний показатель компании «Байер КронСайенс» «С

**Дополнительные рекомендации**

Наблюдать: предельно допустимые концентрации в воздухе, группа 3: 100 мг/м<sup>3</sup>/ 20 мг/м<sup>3</sup>.  
(ароматический углеводород с > 25% ароматических веществ TRGS (technical rules for dealing with dangerous substances – технические правила для опасных веществ 901, № 72).

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием**

**Средства индивидуальной защиты**

Для стандартного использования и условий обращения следует ознакомиться с информацией в маркировке или в инструкции по применению. Во всех остальных случаях необходимо применять следующие рекомендации

**Защита органов дыхания**

При воздействии органических паров использовать респиратор и фильтрующий противогаз (фактор защиты 10) В соответствии с EN140 типа A или эквивалент.

Защиту органов дыхания следует проводить только для контроля остаточного риска кратковременных действий, когда практически все меры были выполнены с целью уменьшения воздействия экспозиции у источника, например, времени воздействия и/или локальной вытяжной вентиляции. Всегда необходимо следовать инструкциям производителя по использованию и обслуживанию респиратора.

**Защита рук**

Носить перчатки из нитрильного каучука (минимальная толщина 0,4 мм) с маркировкой CE (или эквивалент). Мыть перчатки при загрязнении и утилизировать по мере загрязнения внутри перчаток, при разрывах или при невозможности устранить загрязнение снаружи. Мыть руки часто, и всегда перед приемом пищи, напитков, курением и при пользовании туалетом.

**Защита глаз**

Использовать перчатки (соответствующие EN166, область использования = 5 или эквивалент).

**Защита кожи и индивидуальная защита**

Использовать стандартные комбинезоны и костюм категории 3 типа 6.

Если существует риск значительного воздействия, рассмотреть возможность костюма с более высокой степенью защиты.

Носить двухслойную одежду, когда это возможно. Комбинезон из полиэстера/хлопка или хлопчатобумажного материала следует носить под костюмом химической защиты и часто стирать в специализированной прачечной.

Если на костюме химической защиты оказались брызги, распыляемые вещества или он значительно загрязнен, то в максимально короткие сроки следует провести его обеззараживание, осторожно снять и утилизировать в соответствии с рекомендациями производителя.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

<b>Форма</b>	Прозрачная жидкость
<b>Цвет</b>	желтый
<b>pH</b>	при 4,5 - 7,01 % (23°C) (деионизированная вода)
<b>Температура воспламенения</b>	44°C
<b>Температура воспламенения</b>	> 450°C Данные относятся к нефтепродукту сольвент-нафта.
<b>Верхний предел взрываемости</b>	7,00 %(Объем)
<b>Нижний предел взрываемости</b>	Данные относятся к нефтепродукту сольвент-нафта. 0,8 %( Объем) Данные относятся к нефтепродукту сольвент-нафта.
<b>Относительная плотность пара</b>	1,00 Данные относятся к нефтепродукту сольвент-нафта.
<b>Плотность</b>	около 0,94 г/см <sup>3</sup> при 20°C
<b>Растворимость в воде</b>	смешивающееся вещество
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода</b>	Дельтаметрин: log Pow: 6,4 при 25°C

Пиперонил бутоксид: log Pow: 4,75

около 27,7 миллиньютон/м при 40°C

**9.2 Другая информация**

Дополнительные данные по безопасности, связанной с физико-химическими свойствами, не установлены.



## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

**Термическое разложение** Стабильность в стандартных условиях.

**10.2 Химическая стабильность** Стабильность в рекомендованных условиях хранения.

**10.3 Возможность** Отсутствуют аварийно-опасные взаимодействия при хранении и обращении в соответствии с установленными инструкциями.

**10.4** Крайние значения температуры и прямого солнечного света.

**10.5 Несовместимые материалы** Хранить только в упаковке производителя.

**10.6 Опасные** При стандартных условиях использования не ожидают образования продуктов разложения.

## РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Информация о токсических эффектах

**Острая пероральная токсичность** LD50\* (у крыс) 710 мг/кг

**Острая токсичность при ингаляционном воздействии** LC50\* (у крыс) 2,69 мг/л  
Время экспозиции: 4 ч  
\* LD50; LC50 – средняя смертельная концентрация

Раздражение органов дыхания.  
Тест проводили с аналогичной формой.

**Острая кожная токсичность** LD50 (у крыс) > 2.000 мг/кг

**Раздражение кожи** Отсутствие раздражения кожи (кролики)

**Раздражение глаз** Отсутствие раздражения кожи(кролики)

### Оценка мутагенности

Дельтаметрин не оказывал мутагенного или генотоксичного эффектов в серии тестов *in vitro* and *in vivo*.

Пиперонил бутоксид не оказывал мутагенного или генотоксичного эффектов в серии тестов *in vitro* and *in vivo*.

### Оценка канцерогенности

Дельтаметрин не приводил к канцерогенному эффекту в исследованиях с введением препарата с пищей в течение жизни у крыс и мышей.

Пиперонил бутоксид не приводил к канцерогенному эффекту в исследованиях с введением препарата с пищей в течение жизни у крыс и мышей.

### Оценка токсичности в отношении репродуктивной функции

Дельтаметрин не приводил к токсическому действию на репродуктивную функцию у крыс в исследованиях двух поколений.

Пиперонилбутоксид не приводил к токсическому действию на репродуктивную функцию у крыс в

исследованиях двух поколений.

#### Оценка эмбриофетальной токсичности

Дельтаметрин приводил к эмбриофетальной токсичности только при уровнях доз, токсичных для самок. Эмбриофетальная токсичность, которую наблюдали у дельтаметрина, была связана с токсичностью для беременных самок.

Пиперонил бутоксид не приводил к эмбриофетальной токсичности у крыс и кроликов.

Могут возникать кожные ощущения, например, жжение или покалывание кожи лица и слизистых оболочек. Тем не менее, эти ощущения не вызывают повреждения и носят преходящий характер (максимально 24 ч).

## РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1 Токсичность

#### Токсичность у рыб

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (радужная форель)) 0,15 мкг/л  
Время экспозиции: 96 ч

(*Cyprinodon variegatus* (изменчивый карпозубик)) 3,94 мг/л  
Время экспозиции: 96 ч

EC50 (Водяная блоха (*Daphnia magna*)) 0,0131 мкг/л  
Время экспозиции: 48 ч

EC50 (Водяная блоха (*Daphnia magna*)) 0,51 мг/л  
Время экспозиции: 48 ч

#### Токсичность для водных растений

EC50 (Водоросли) > 9,1 мг/л  
Время экспозиции: 96 ч  
Упомянутое значение относится к активному компоненту дельтаметрина.

### 12.2 Стойкость и способность к разложению

#### Биоразложение

Дельтаметрин:  
биоразложение протекает не быстро  
Пиперонил бутоксид: биоразложение протекает не быстро

#### Кос

Дельтаметрин: Кос: 10240000  
Пиперонил бутоксид:  
Кос:  
399 – 830

### 12.3 Способность к биоаккумуляции

Дельтаметрин: фактор биоконцентрации (BCF) 1.400  
Не участвует в биоаккумуляции.  
Пиперонил бутоксид:  
Возможна биоаккумуляция

### 12.4 Подвижность в почве

#### Подвижность в почве

Дельтаметрин: не подвижен в почве  
Пиперонил бутоксид: умеренно подвижен в почве

### 12.5 Результаты оценок of PBT и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Не значимо, так как нет необходимости в отчете о химической безопасности.

#### Оценка PBT и vPvB

Дельтаметрин: это вещество не считают устойчивым, биоаккумуляруемым и токсичным (PBT). Это вещество не считают очень устойчивым и очень биоаккумулятивным (vPvB).  
Пиперонил бутоксид: это вещество не считают устойчивым, биоаккумуляруемым и токсичным (PBT). Это вещество не считают очень устойчивым и очень биоаккумулятивным (vPvB).

### 12.6 Другие нежелательные эффекты



**Дополнительная  
экологическая  
информация**

Другие эффекты не упоминают.

## **РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ**

### **13.1 Меры безопасности при обращении с отходами**

<b>Продукт</b>	В соответствии с действующими правилами и, при необходимости, после обращения на сайт оператора и/или в уполномоченный орган, продукт может быть доставлен в место сбора бытовых отходов или на мусоросжигательный завод.
<b>Загрязнение упаковки</b>	Промыть контейнеры три раза. Не использовать повторно уже опустошенные контейнеры. Не полностью опустошенные контейнеры следует утилизировать как опасные отходы

---

## **РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВКЕ)**

### **ADR/RID/ADN\***

14.1 Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН	<b>1993</b>
14.2 Точное отгрузочное наименование	ВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (без дополнительных уточнений) (ДЕЛЬТАМЕТРИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА (НЕФТЕПРОДУКТ) РАСТВОР ЛЕГКОГО АРОМАТИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Отметка об опасности для окружающей среды	ДА
Номер опасности	30
Код туннеля	D/E
Специальное положение	640E

Эта классификация в принципе не действительна для перевозки танкером по внутренним водным путям. Для получения дополнительной информации следует обращаться к производителю.

### **IMDG**

14.1 Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН	<b>1993</b>
14.2 Точное отгрузочное наименование	ВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (без дополнительных уточнений) (ДЕЛЬТАМЕТРИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА (НЕФТЕПРОДУКТ) РАСТВОР ЛЕГКОГО АРОМАТИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА)
14.3 Класс(ы) опасности для транспортировки	3
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Загрязнитель моря	ДА

### **Правила IATA**

14.1 Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН	<b>1993</b>
14.2 Точное отгрузочное наименование	ВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (без дополнительных уточнений) (ДЕЛЬТАМЕТРИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА (НЕФТЕПРОДУКТ) РАСТВОР ЛЕГКОГО АРОМАТИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА)
14.3 Транспортировка класса(ов) опасности	3
14.4 Группа упаковки	III

14.5 Признаки опасностей для окружающей среды      НЕТ

**14.6 Специальные меры предосторожности для потребителя**

См. разделы 6 — 8 данного Паспорта безопасности химического вещества.

**14.7 Транспортировка не расфасованных веществ в соответствии с Приложением II к Конвенции MARPOL (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; International Convention on Marine Pollution – Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) 73/78 и Кодексу IBC (International Bulk Chemical Code – Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**  
В соответствии с Кодексом IBC транспортировку не расфасованных веществ не осуществляют.

---

## **РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1 Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды/особые правовые нормы для вещества или смеси**

**Дополнительная информация**

Классификация ВОЗ: II (умеренная степень опасности)

**15.2 Оценка химической безопасности**

В отношении этого вещества нет необходимости в оценке химической безопасности.

---

## **РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Текст с R-фразами, упоминаемый в разделе 3**

R10	Огнеопасно.
R21	Вреден при контакте с кожей.
R23/25	Токсичен при вдыхании и проглатывании.
R37	Раздражение органов дыхания.
R37/38	Раздражение органов дыхания и кожи.
R38	Раздражение кожи.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R50/53	Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные нежелательные эффекты в водной среде.
R51/53	Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные нежелательные эффекты в водной среде.
R52/53	Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочные нежелательные эффекты в водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**Текст о характеристиках опасностей, упоминаемый в разделе 3**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары.
H301	Не допускать проглатывания.
H304	При проглатывании и попадании в дыхательные пути возможен смертельный исход.
H312	Вреден при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное поражение глаз.
H331	Токсичен при вдыхании паров.
H335	Может вызывать раздражение органов дыхания.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Крайне токсичен для водных организмов.
H410	Крайне токсичен для водных организмов с длительными последствиями.
H411	Токсичен для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вреден для водных организмов с длительными последствиями.



Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности химического вещества? находится в соответствии с руководством, установленным Постановлением (ЕС) 1907/2006 и Постановлением (ЕС) 453/2010, вносящим изменения в Регламент (ЕС) 1907/2006 (и любые последующие поправки). Этот перечень данных дополняет инструкции для потребителя, но не заменяет их. Информация о продукте, которая в нем содержится, основана на знаниях о продукте, доступных на тот момент времени, когда был составлен документ. Потребителям дополнительно напоминают о возможных рисках, связанных с использованием данного продукта в других целях, чем те, для которых он предназначен. Необходимая информация соответствует текущему законодательству ЕЭС (Европейского экономического сообщества). Следует придерживаться любых дополнительных требований национального законодательства.

Изменения после принятия последней версии выделены на полях. Эта версия заменяет все ранее изданные версии.