



RUS  
Страница 1 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

## 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

**Shogun EC (16001031)**  
**ШОГУН КЭ**

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

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Гербицид

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

BY  
ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Нидерланды  
Телефон: (+31) (0) 33 4453 160, Телефакс: (+31) (0) 33 4321 598  
msds.ane@adama.com

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:**

BY

+375 17 287 00 92

**Номер в фирме для экстренного случая:**

---

### 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**

ADAMA



RUS

Страница 2 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

Eye Irrit.	2	H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Skin Irrit.	2	H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.
Repr.	1B	H360D-Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2 Характеризующие элементы

### Маркировка в соответствии с Правилем (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H360D-Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P201-Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P280-Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.

P302+P352-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. 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.

P501-Утилизацию емкостей и их содержимого выполнять с помощью надежных методов.

EUN208-Содержит Пропаквизафоп . Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN401-Следуйте руководству по эксплуатации чтобы избежать рисков для здоровья человека и окружающей среды.

SP 1 Не допускать попадания продукта и / или его контейнера в воды. (Применяемое оборудования не чистить в непосредственной близости от поверхностных вод/ Не допускать загрязнения через водные стоки дворов фермы и дорог). Только для использования профессионалами.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

## 2.3 Другие опасности

ADAMA



RUS

Страница 3 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

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

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

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещество

неприменимо

#### 3.2 Смесь

<b>Углеводороды, C10-C13, ароматные соединения, &lt;1% нафталин</b>	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	922-153-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% содержание	35-42
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<b>полигликолевый эфир жирного спирта</b>	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	9043-30-5
% содержание	30-40
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
<b>Пропаквизафоп</b>	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	111479-05-1
% содержание	9,1-10,3
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Н-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН</b>	<b>вещество SVHC (особо опасное вещество) Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b>
Регистрационный номер (REACH)	-
Index	606-021-00-7

ADAMA



Страница 4 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	212-828-1
<b>CAS</b>	872-50-4
<b>% содержание</b>	9-10
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D

Текст H-фраз 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 3.1/3.2 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

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

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

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

#### Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

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

Опасность аспирации рвотных масс

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

### 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)

Симптоматическое лечение.

Первая помощь

Антидот:

Не известны

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности



RUS

Страница 5 из 22

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

## 5.1 Средства пожаротушения

### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/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:

Окиси углерода

Оксиды азота

Хлороводород

Ядовитые газы

Горючие паровые/воздушные смеси

Опасные пары, тяжелее воздуха.

В результате распределения вблизи земли возможно обратное воспламенение в отдаленных источниках возгорания.

## 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

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

Не допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Удалить источники возгорания, не курить.

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.

Не допускать попадания в канализационную систему.

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) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Собраным материалом наполнить закрываемые емкости.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

ADAMA



RUS

Страница 6 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

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 помещение.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Беременным женщинам следует избегать контакта с данным продуктом.

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

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 в запираемом помещении.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Гарантировать надежное предотвращение просачивания в землю.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить в сухом месте.

Хранить в прохладном месте.

### 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

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

100 mg/m<sup>3</sup>

RUS

**Хим. обозначение**

Углеводороды, C10-C13, ароматные соединения, &lt;1% нафталин

%  
содержание: 35-  
42

ADAMA



RUS

Страница 7 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

ПДКрз-8h: 100 mg/m <sup>3</sup> (C9-C15 ароматические соединения) (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
БПДК: ---	Дополнительная информация: ---	

RUS

Хим. обозначение	Н-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН		% содержание: 9-10
ПДКрз-8h: 20 ppm (82 mg/m <sup>3</sup> ) (пар) (AGW), 10 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	ПДКрз-15min: 2(II) (пар) (AGW), 20 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	---	
Процедуры мониторинга:	- NIOSH 1302 (N-Methyl-2-pyrrolidone) - 1998 - OSHA PV2043 (N-Methyl-2-pyrrolidone) - 1991 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 111-3 (2004)		
БПДК: 150 mg/l (5-hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone, U, b) (BGW)	Дополнительная информация: DFG, H, Y (AGW), H (EC)		

RUS

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = 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: B = 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 (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). 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

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор. Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

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

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

ADAMA



RUS

Страница 8 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

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).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

При необходимости

Защитные перчатки из Neoprene® / из полихлоропрена (EN 374).

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в

минутах:

$\geq 120$

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 374, часть 3 на практике не проверены.

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

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

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 A2 P2 (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.

ADAMA



RUS

Страница 9 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

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:	Желтый, Коричневый
Запах:	Ароматный
Порог запаха:	неприменимо
Значение pH:	5-8 (5 %)
Температура плавления/замерзания:	неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	101 °C
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	неприменимо
Верхний взрывоопасный предел:	неприменимо
Давление пара(ов):	Неопределенный
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	1,01-1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C, относительная плотность )
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Неопределенный
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	Неопределенный
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	9,25 mPas (40°C)
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен.
Пожароопасные характеристики:	Нет

### 9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	33,5-35,3 mN/m (20°C)
Содержание растворителей:	Неопределенный

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая стабильность

ADAMA



Страница 10 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

### 10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными кислотами.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

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

### Shogun EC (16001031)

#### ШОГУН КЭ

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5,35	mg/l/4h	Крыса		Максимально возможная концентрация.
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных



RUS

Страница 11 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
 Вступает в силу с: 07.08.2015  
 Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
 Shogun EC (16001031)  
 ШОГУН КЭ

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных
Прочие данные:						Классификация на основании токсикологических исследований.

**Углеводороды, C10-C13, ароматные соединения, <1% нафталин**

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	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>4778	mg/m <sup>3</sup>	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Максимально возможная концентрация.
Разъедание/раздражение кожи:						В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Слегка раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						Оглушение, Головная боль, сонливость, Головокружение, покраснение глаза

**полигликолевый эфир жирного спирта**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	500-2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	



RUS

Страница 12 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
 Вступает в силу с: 07.08.2015  
 Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
 Shogun EC (16001031)  
 ШОГУН КЭ

Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Сильно раздражающее
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Нет (попадание на кожу), Список литературы
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					(Ames-Test)	Негативно, Список литературы

**Пропаквизафоп**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Не раздражает

**Н-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3600	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	2500-5000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5,1	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пыль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Раздражение глаз



RUS

Страница 13 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
 Вступает в силу с: 07.08.2015  
 Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
 Shogun EC (16001031)  
 ШОГУН КЭ

Респираторная или кожная сенсibilизация:				Человек	(Patch-Test)	Нет (попадание на кожу)
Репродуктивная токсичность:						Может оказать негативное воздействие на развитие ребенка в утробе матери.
Симптомы:						Удушье, Диарея, Кашель, раздражение слизистой оболочки, тошнота и рвота
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						STOT SE 3, H335

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

### Shogun EC (16001031) ШОГУН КЭ

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	3,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	2,4	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1,2	mg/l			
Стойкость и разлагаемость:							нет данных
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,78				Ожидается биоаккумуляция (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow > 3)
Мобильность в почве:							нет данных
Результат оценки РВТ и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных



Страница 14 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

Токсичность для птиц:	LC50		>2000	mg/kg	Coturnix japonica		
Токсичность для насекомых:					Apis mellifera		Нет

**Углеводороды, C10-C13, ароматные соединения, <1% нафталин**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LL50	96h	3,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для дафний:	EL50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna		Вывод по аналогии
Токсичность для водорослей:	NOELR	72h	0,22	mg/l	Pseudokirchneria lla subcapitata		Вывод по аналогии
Стойкость и разлагаемость:		28d	69,99	%			

**полигликолевый эфир жирного спирта**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Список литературы
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для рыб:	LC50	96h	6,5	mg/l	Leuciscus idus		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	7,07	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1 -10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Список литературы
Стойкость и разлагаемость:		28d	>60	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Стойкость и разлагаемость:		28d	67	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	



RUS

Страница 15 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

Стойкость и разлагаемость:	DOC	28d	> 70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Результат оценки PBT и vPvB:							неприменимо
Прочие данные:	COD		1980	mg/g		DIN 38409-H41	
Прочие данные:	DOC		600	mg/g			
Растворимость в воде:							Растворимо

**Пропаквизафоп**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,19	mg/l	Cyprinus caprio		
Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,34	mg/l	Lepomis macrochirus		
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	>2,1	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:	EC50	96h	>2,1	mg/l			
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,78			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Токсичность для птиц:	LD50		>2000	mg/kg	Colinus virginianus		
Токсичность для птиц:	LD50		>2198	mg/kg	Anas platyrhynchos		

**Н-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1072	mg/l	Pimephales promelas		
Токсичность для рыб:	LC50	96h	832	mg/l	Lepomis macrochirus		
Токсичность для дафний:	LC50	24h	~8900	mg/l	Daphnia magna STRAUS		
Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	12,5	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>500	mg/l	Desmodesmus subspicatus		

ADAMA



RUS

Страница 16 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
 Вступает в силу с: 07.08.2015  
 Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
 Shogun EC (16001031)  
 ШОГУН КЭ

Стойкость и разлагаемость:		8d	>90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко разлагается биологически
Стойкость и разлагаемость:		28d	73	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Легко разлагается биологически
Стойкость и разлагаемость:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-0,46 - -0,38				Биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow < 1)
Мобильность в почве:	H (Henry)		0,0000 00044 6	atm*m3 /mol			25°C
Мобильность в почве:	Koc		21				Экспертная оценка
Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC0	30min	600	mg/l	activated sludge	ISO 8192	
Прочие данные:	COD		1600	mg/l			

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы удаления

#### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:



Страница 17 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

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/EC)

02 01 08 1

07 04 99 1

20 01 19 1

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

Номер ООН: 3082

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

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA,PROPAQUIZAFOP)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

Классифицирующий код:

M6

Код LQ (ADR 2015):

5 L

Экологические опасности:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E



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

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA,PROPAQUIZAFOP)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

EmS:

F-A, S-F

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

Да

Экологические опасности:

environmentally hazardous



#### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA,PROPAQUIZAFOP)



ADAMA



RUS

Страница 18 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

Экологические опасности:

environmentally hazardous

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избегание случаев причинения ущерба.

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

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

Соблюдать особые предписания (special provisions).

**15 Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

Н-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

Обязательно соблюдение «Закона об охране материнства» (Германия).

Обязательно соблюдение «Закона о химических средствах защиты растений».

**15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

**16 Дополнительная информация**

Переработанные пункты:

2, 16

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.

**Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (ЕГ) 1272/2008 (CLP):****Классификация в соответствии с  
Постановлением (ЕГ) № 1272/2008 (CLP)****Применяемая методика оценки**

ADAMA



RUS

Страница 19 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

Eye Irrit. 2, H319	Классификация на основании токсикологических исследований.
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основании токсикологических исследований.
Repr. 1B, H360D	Классификация на основании расчета.
Aquatic Chronic 2, H411	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).

H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H302 Вредно при проглатывании.

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

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Repr. — Репродуктивная токсичность

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

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

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

### 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

АОЕL Acceptable Operator Exposure Level

ADAMA



RUS  
Страница 20 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

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  
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 т.п. и так далее, и прочее  
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



RUS  
Страница 21 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004  
Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003  
Вступает в силу с: 07.08.2015  
Дата печати PDF-документа: 07.08.2015  
Shogun EC (16001031)  
ШОГУН КЭ

прибл. приблизительно  
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLIInternational Uniform ChemicalL 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  
GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NIOSHNational 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  
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**

ADAMA



RUS

Страница 22 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 07.08.2015 / 0004

Заменяет редакцию от / версия: 08.07.2015 / 0003

Вступает в силу с: 07.08.2015

Дата печати PDF-документа: 07.08.2015

Shogun EC (16001031)

ШОГУН КЭ

---

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

ADAMA