



RUS
Страница 1 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

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

**Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс**

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Фунгицид

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

ADAMA



rus

Страница 2 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

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

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Eye Irrit.	2	H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Repr.	2	H361d-Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute	1	H400-Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic	1	H410-Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Характеризующие элементы**Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Осторожно

H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H361d-Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. H410-Чрезвычайно 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 и средства защиты глаз / лица.

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

P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

EUN208-Содержит 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он, Isopyrazam. 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).
Isopyrazam

ADAMA



RUS

Страница 3 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

2.3 Другие опасности

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

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

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

Азоксистробин (ISO)	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	607-256-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	131860-33-8
% содержание	16-20
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119488530-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-220-1 (NLP)
CAS	68515-73-1
% содержание	12-15
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318
Isopyrazam	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	632-619-2
CAS	881685-58-1
% содержание	10-13
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Сульфированный ароматический полимер, натриевая соль	
Регистрационный номер (REACH)	---

ADAMA



Страница 4 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	614-476-8
CAS	68425-94-5
% содержание	1-2
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	220-120-9
CAS	2634-33-5
% содержание	<0,05
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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

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 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

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

Попадание на кожу

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.

Дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия



RUS

Страница 5 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO₂/сухое огнегасящее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Окислы серы

Окислы азота

Ядовитые газы

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.

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.

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.

ADAMA



rus

Страница 6 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

Собраным материалом наполнить закрываемые емкости.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

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

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Избегать образования аэрозоли.

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать вдыхания паров.

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 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

ADAMA



Страница 7 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,516	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,152	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,654	mg/kg	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,27	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	560	mg/l	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,176	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0176	mg/l	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		DNEL	111,11	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное	DNEL	357000	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное	DNEL	124	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное	DNEL	35,7	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное	DNEL	595000	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное	DNEL	420	mg/m ³	

1,2-Пропандиол						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	260	mg/l	



RUS

Страница 8 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

	Окружающая среда – морская вода		PNEC	26	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	2000	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	572	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	57,2	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	50	mg/kg	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	183	mg/l	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	213	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	50	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	85	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	168	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m ³	

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.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

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

ADAMA



RUS
Страница 9 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

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:
Универсальные защитные перчатки (защита растений)
Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
> 480
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:
При недостаточной вентиляции надеть дыхательный аппарат.
Фильтр А Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.
Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.
Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.
Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.
При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.
Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:

Жидкое



Страница 10 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

Цвет:	Бежевый
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	6,7-7,7 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	>101 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Верхний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Давление пара(ов):	Неопределенный
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	1,065-1,165 (OECD 109 (Density of Liquids and Solids), относительная плотность)
Насыпная плотность:	неприменимо
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Неопределенный
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	440-490 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	42,9 mm ² /s (40°C, CIPAC MT 192)
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))
Пожароопасные характеристики:	Нет (Regulation (EC) 440/2008 A.21. (OXIDISING PROPERTIES (LIQUIDS)))

9.2 Дополнительная информация

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

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения



RUS

Страница 11 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

10.5 Несовместимые материалы

Не известны

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

11.1 Описание токсикологических последствий

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

Symetra Flex**(15457040)****Симетра Флекс**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LD50	>4,42	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Максимально возможная концентрация.
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	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

ADAMA



RUS

Страница 12 из 22
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
 Вступает в силу с: 22.11.2018
 Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
 Symetra Flex
 (15457040)
 Симетра Флекс

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Азоксистробин (ISO)						
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		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,7	mg/l/4h	Крыса		Пыль, самка
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,9	mg/l/4h	Крыса		Пыль, самец
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Слабо раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Слабо раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:						Негативно
Канцерогенность:						Негативно
Репродуктивная токсичность:						Негативно
Симптомы:						Одышка, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Головокружение, Тошнота

D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	



RUS

Страница 13 из 22
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
 Вступает в силу с: 22.11.2018
 Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
 Symetra Flex
 (15457040)
 Симетра Флекс

Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Сильно раздражающее
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	375	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	4115	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,25	mg/l/4h	Крыса		Пыль, Классификация ЕС не соответствует этому.
Разъедание/раздражение кожи:						Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Eye Dam. 1
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Да (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:						Негативно
Симптомы:						Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Тошнота



RUS

Страница 14 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,51	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	0,73	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:							нет данных
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							нет данных
12.6. Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных

Азоксистробин (ISO)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	96h	0,055	mg/l			Americamysis bahia (Mysid shrimp)
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	96h	0,31	mg/l	Navicula pelliculosa		
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	0,038	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичность для бактерий:	IC50	6h	>3,2	mg/l	Pseudomonas putida		

ADAMA



RUS

Страница 15 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	28d	0,16	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	33d	0,147	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,044	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	28d	0,0095	mg/l			Americamysis bahia (Mysid shrimp)
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,1	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,47	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,6	mg/l	Cyprinus caprio		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	0,28	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	120h	0,12	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	96h	2	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Стойкость и разлагаемость:							Не очень легко разлагается биологически

D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC20	72h	27,22	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	55	%		OECD 306 (Biodegradability in Seawater)	
Токсичность для бактерий:	EC50	6h	>560	mg/l	Pseudomonas putida		

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

ADAMA



Страница 16 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	0,15	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Стойкость и разлагаемость:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Трудно разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,11				Существенного потенциала биоаккумуляции и не ожидается (коэффициент распределения n-октанол/вода LogPow 1-3)
Токсичность для бактерий:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

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

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

02 01 08

07 04 99

20 01 19

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Утилизация спецотходов

Например, пригодная установка для сжигания отходов.



Страница 17 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН: 3082

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН

= Организация объединенных наций):

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN, ISOPYRAZAM)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Группа упаковки: III

Классифицирующий код: M6

Код LQ: 5 L

14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -



Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН

= Организация объединенных наций):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN, ISOPYRAZAM)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Группа упаковки: III

EmS: F-A, S-F

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Да

14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН

= Организация объединенных наций):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN, ISOPYRAZAM)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Группа упаковки: III

14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous



14.6. 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 избежание случаев причинения ущерба.

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



Страница 18 из 22
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001
Вступает в силу с: 22.11.2018
Дата печати PDF-документа: 22.11.2018
Symetra Flex
(15457040)
Симетра Флекс

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

Соблюдать ограничения:
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1 - К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.):

Категории опасности	Примечания к приложению I	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса
E1		100	200

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению I Директивы 2012/18/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 547/2011 КОМИССИИ от 8 июня 2011 г. по применению Регламента (ЕС) № 1107/2009 Европейского парламента и Совета в отношении требований к маркировке продукции защиты растений

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

Обязательно соблюдение «Закона о химических средствах защиты растений».

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: неприменимо

Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.



RUS

Страница 19 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

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

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Eye Irrit. 2, H319	Классификация на основании токсикологических исследований.
Repr. 2, H361d	Классификация на основании расчета.
Aquatic Acute 1, H400	Классификация на основе данных тестирования.
Aquatic Chronic 1, H410	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).

H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H302 Вредно при проглатывании.

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.

H331 Токсично при вдыхании.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Repr. — Репродуктивная токсичность

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

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

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

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

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

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

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)

ADAMA



RUS

Страница 20 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

ЕС Европейский Союз
ЕС Европейское сообщество
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
ЭЭП Европейское экономическое пространство
ЭЭС 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 так далее
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
Факс 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)

ADAMA



RUS

Страница 21 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества

LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PC Chemical product category

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PROC Process category

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical

identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

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.

ADAMA



RUS

Страница 22 из 22

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

Дата пересмотра / версия: 22.11.2018 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 22.11.2018 / 0001

Вступает в силу с: 22.11.2018

Дата печати PDF-документа: 22.11.2018

Symetra Flex

(15457040)

Симетра Флекс

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.
За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

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

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

ADAMA