

ASHLAND		Страница: 1 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

Соответствует Директиве ЕС 1907/2006/ЕС - MSDS_RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

<p>Ashland Абонентский ящик 8619 NL3009 AP, Роттердам Нидерланды</p> <p>EUSMT@ashland.com</p>	<p>Аварийный номер телефона +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) или позвоните по телефону местной аварийной службы +7 (095) 928-1687</p> <p>Информация о Продукте +31 10 497 5000 (для Голландии), либо обратитесь к местному представителю службы по работе с клиентами</p>
---	---

Название продукта ТЕСТYL 550-ML

Код продукта VE1588
Описание применения Грунтовка
продукта

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Опасности	<p>Горюч. Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде. Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.</p>
------------------	---

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Опасный Компоненты	CAS-Номер.	EINECS-Номер.	Концентрация	Символ(ы)	R -фраза(ы)
Гидроочищенный керосин тяжелой нефти	64742-48-9	265-150-3	>=40 - <50%	Xn	R10, R65, R66
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	203-905-0	>=1 - <2,5%	Xn	R20/21/22, R36/38
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5	202-414-9	>=0,5 - <1%	C, N	R34, R22, R50/53
OCTANE, NORMAL	111-65-9	203-892-1	>=0,25 - <0,5%	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R50, R53

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

ASHLAND		Страница: 2 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие сведения

Получить консультацию у врача. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

Глаза

Промыть глаза водой не менее 15 минут. Если появляется стойкое раздражение глаз - обратиться за медицинской помощью. Снять контактные линзы.

Кожа

Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды.

Попадание в желудок

Не вызывать рвоту без медицинского совета. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Если необходимо, получить консультацию у врача.

Вдыхание

Перенести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. В случае прерывистого дыхания дать кислород.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения

Порошок ABC, Углекислый газ (CO₂), Сухие химикаты, Водяной туман

Неподходящие огнетушительные средства

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ: Галоны

Опасные продукты горения

двуокись углерода и окись углерода, Углеводороды, Соединения серы, Альдегиды, Кетоны, Органические кислоты

Термическое разложение

не имеются данные

Меры предосторожности при проведении противопожарных мероприятий

Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для

ASHLAND		Страница: 3 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТУЛ 550-ML VE1588		Номер Паспорта безопасности: R0517978 Версия: 2.0

пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

Средства индивидуальной защиты

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать персональное защитное оборудование.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры личной безопасности

Лица без защитных средств должны быть удалены из зоны разлива до завершения очистки. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Обращать внимание на распространение газов, особенно на уровне земли (тяжелее воздуха) и на направление ветра.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Способы дезактивации

Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

Другая информация

Соблюдайте все действующие федеральные, местные нормы, а также нормы, установленные штатом.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения или распыленный туман. О мерах по личной защите см. раздел 8. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. Избегать превышения данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8). В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено и соединено перед началом операций по переносу содержимого.

Предпринять меры по предотвращению нагнетания электростатической нагрузки. Препарат может зарядиться электростатически: всегда использовать кабели заземления при перенесении из одного контейнера в другой. Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Избегать формирования аэрозоля.

Хранение

ASHLAND		Страница: 4 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

Хранить в первоначальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Нормы воздействия

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (CAS 111-76-2)			
EU ELV	средневзвешенное по времени	20 млн-1	
EU ELV	средневзвешенное по времени	98 мг/м3	
EU ELV	Пределы кратковременного воздействия	50 млн-1	
EU ELV	Пределы кратковременного воздействия	246 мг/м3	
RU MAC	Предельно допустимое значение	5 мг/м3	Пар

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (CAS 95-38-5)			
RU MAC	Предельно допустимое значение	0,1 мг/м3	Пары и аэрозоль.

OCTANE, NORMAL (CAS 111-65-9)			
RU MAC	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	300 мг/м3	Пар
RU MAC	Предельно допустимое значение	900 мг/м3	Пар

Общие рекомендации

Данные рекомендации содержат общие указания по работе с продуктом. Средства индивидуальной защиты должны подбираться для конкретной области применения продукта с учетом факторов, влияющих на потенциал его воздействия, таких как порядок работы, химическая концентрация и наличие вентиляции. Ответственность за соблюдение нормативных актов, установленных местными властями, возлагается на работодателя. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. При использовании не пить, не есть и не курить. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Регулирования воздействия

ASHLAND		Страница: 5 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТУЛ 550-ML VE1588		Номер Паспорта безопасности: R0517978 Версия: 2.0

Обеспечьте достаточную механическую (общая и/или местная вытяжная система) вентиляцию для поддержания воздействия на уровне ниже уровня передозировки (т.е. от появления известных, подозреваемых или кажущихся неблагоприятными явлений).

Защита глаз

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи и тела

Носить как положено:

Защитные туфли

Огнестойкая спецодежда

Износостойчивые перчатки, такие как:

Неопрен

Защита дыхательных путей

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества	жидкость
Форма	вязкий
Цвет	янтарный
Запах	растворитель
Точка кипения/диапазон	(>)140,00 ГЦС
Точка плавления/пределы	(<)-20 ГЦС
Точка сублимации	не имеются данные
pH	не имеются данные
Температура вспышки	40,00 ГЦС, Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Температура возгорания	не имеются данные
Скорость испарения	0,07
Нижний взрывной предел / Верхний взрывной предел	1,1 %(об.) / 10,6 %(об.)
Категория по взрывоопасности пыли	не имеются данные
Коэффициент взрывоопасности пыли	не имеются данные
Горючее число	не имеются данные
Размер частиц	не имеются данные
Давление пара	2,10 гПа @ 20 ГЦС
Плотность пара	(>)1
Плотность	0,86 гр/см ³ @ 68 0F / 20 ГЦС
Объемный вес	не имеются данные
Растворимость	Вода частично смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	не имеются данные

ASHLAND		Страница: 6 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML VE1588		Номер Паспорта безопасности: R0517978 Версия: 2.0

журналом POW	не имеются данные
Температура самовозгорания	200 ГЦС / 392 0F
Вязкость, динамическая	70 мПа-с @ 20 ГЦС
Вязкость, кинематическая	(>)7 мм2/с @ 40 ГЦС
Гидролиз	не имеются данные
Физико-химическая устранимость	не имеются данные

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Условия, которых следует избегать

избыточное тепло, Не допускать упаривания досуха. Теплота, огонь и искры.

Несовместимые продукты

Кислоты, алюминий, Амины, Аммиак, Основания, хлораты, Хлор, соли сильных оснований, Сильные окисляющие вещества

Опасные продукты разложения

диоксид углерода и оксид углерода, Углеводороды, Соединения серы, Альдегиды, Кетоны, Органические кислоты

Опасные реакции

Не возникает опасной нежелательной полимеризации. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Пути воздействия

Попадание на кожу, Попадание в глаза, Попадание в желудок, Вдыхание

Попадание в глаза

не имеются данные

Попадание на кожу

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Попадание в желудок

Вредное воздействие при проглатывании неизвестно

Вдыхание

Сведений о вредном воздействии при вдыхании не имеется.

ASHLAND		Страница: 7 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

Обострение состояния здоровья

При воздействии этого материала могут обостряться уже имеющиеся заболевания следующих органов (или систем органов): Кожа, Легкие, Печень, Почка

Симптомы

Признаки и симптомы воздействия этого материала при вдыхании, проглатывании и/или проникновении материала через кожу могут включать следующее: Гастрокишечный дискомфорт, раздражение (носа, глотки, дыхательных путей), Угнетение центральной нервной системы, Затруднение дыхания, Моча с кровью, аномалии крови (разрушение красных кровяных телец), повреждения почек, повреждения печени, кома

Органы-мишени

Предполагается, что чрезмерное воздействие этого материала (или его компонентов) вызывает следующие эффекты у лабораторных животных: Передозировка этого материала (или его компонентов) была предложена в качестве причины следующих последствий для человека:, воздействие на нервную систему

Острая оральная токсичность

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9)	: LD50 крыса: > 5.000 мг/кг
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2)	: LD50 мышь: 1.200 мг/кг LD50 кролик: 320 мг/кг LD50 крыса: 1.480 мг/кг
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5)	: не имеются данные
OCTANE, NORMAL (111-65-9)	: не имеются данные

Острая ингаляционная токсичность

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9)	: не имеются данные
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2)	: LC50 морских свинок: > 633 млн-1, 1 ч
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5)	: не имеются данные
OCTANE, NORMAL (111-65-9)	: не имеются данные

Острая кожная токсичность

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9)	: LD50 кролик: > 3.000 мг/кг
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2)	: LD50 морских свинок: > 2.000 мг/кг
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5)	: не имеются данные
OCTANE, NORMAL (111-65-9)	: не имеются данные

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ASHLAND		Страница: 8 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоразлагаемость

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9) : не имеются данные

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2) : не имеются данные

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5) : не имеются данные

OCTANE, NORMAL (111-65-9) : не имеются данные

Физико-химическая устранимость

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9) : не имеются данные

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2) : не имеются данные

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5) : не имеются данные

OCTANE, NORMAL (111-65-9) : не имеются данные

Биоаккумуляция : Способность к биоаккумуляции не может быть установлена.

Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9) : не имеются данные

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2) : не имеются данные

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5) : не имеются данные

OCTANE, NORMAL (111-65-9) : не имеются данные

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9) : не имеются данные

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2) : не имеются данные

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5) : не имеются данные

OCTANE, NORMAL (111-65-9) : не имеются данные

Токсичность по отношению к морским водорослям

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9) : не имеются данные

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2) : не имеются данные

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5) : не имеются данные

ASHLAND		Страница: 9 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

38-5)
OCTANE, NORMAL (111-65-9) : не имеются данные

Токсично по отношению к бактериям

Гидроочищенный керосин тяжелой нефти (64742-48-9) : не имеются данные

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (111-76-2) : не имеются данные

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE (95-38-5) : не имеются данные

OCTANE, NORMAL (111-65-9) : не имеются данные

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы утилизации отходов

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Контейнер представляет опасность в открытом виде. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Пустая упаковка

Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

Европейский Каталог Промышленных Отходов

Правила по утилизации отходов должны устанавливаться в ходе обсуждения между пользователем и компанией по утилизации отходов.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ИДЕНТ. НОМЕР	ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ПЕРЕВОЗОЧНОЙ КОМПАНИИ	*КЛАСС ОПАСНОСТИ	ВТОРОСТЕПЕННАЯ ОПАСНОСТЬ	УПАКОВочная ГРУППА	ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ / ОГР. К-ВО.
--------------	---------------------------------------	------------------	--------------------------	--------------------	---

ADR

UN	1139	ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЙ РАСТВОР	3	III	
----	------	--------------------------	---	-----	--

ADNR

ASHLAND		Страница: 10 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
ТЕСТУЛ 550-ML VE1588		Номер Паспорта безопасности: R0517978 Версия: 2.0

UN	1139	ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЙ РАСТВОР	3	III
----	------	-----------------------------	---	-----

RID

UN	1139	ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЙ РАСТВОР	3	III
----	------	-----------------------------	---	-----

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

UN	1139	COATING SOLUTION	3	III
----	------	------------------	---	-----

МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

UN	1139	Coating solution	3	III
----	------	------------------	---	-----

МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

UN	1139	Coating solution	3	III
----	------	------------------	---	-----

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Описания опасных товаров (если указано выше) могут не отражать размер упаковки, количество, конечного пользователя или региональные исключения, которые могут применяться. Проверить отгрузочные документы в отношении описаний, характерных для данного груза.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Символы факторов риска

без

R -фраза(ы)

- R10 Горюч.
- R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
- R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

S -фраза(ы)

- S 2 Держать в недоступном для детей месте.
- S23 Не вдыхать распыление.
- S23 Не вдыхать испарение.
- S24 Избегать попадания на кожу.
- S46 При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.
- S51 Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.

Статус уведомления

ASHLAND		Страница: 11 of 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		Дата Ревизии: 16.09.2010
		Дата печати: 27.10.2010
TECTYL 550-ML		Номер Паспорта безопасности: R0517978
VE1588		Версия: 2.0

US. Toxic Substances Control Act	у (положительный перечень)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	у (положительный перечень)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA).	у (положительный перечень)
Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	
Japan. Kashin-Hou Law List	п (отрицательный перечень)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	у (положительный перечень)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	у (положительный перечень)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	у (положительный перечень)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R10	Горюч.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R34	Вызывает ожоги.
R22	Вреден при проглатывании.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R11	Очень воспламеняем
R38	Раздражает кожу.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
R53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

Предполагается, что содержащаяся здесь информация является точной, однако нет гарантии того, что она была предоставлена самой компанией. Перед использованием данной информации получателям следует убедиться, что она действительна, применима и пригодна в конкретной ситуации. Данная Спецификация безопасности материала была подготовлена Департаментом охраны здоровья и безопасности окружающей среды (Environmental Health and Safety Department) компании Ashland (тел.: +31 10 497 5000).