



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 15

ПБ (SDS) № : 76950  
V004.2

TEROSON 150 known as TEROKAL 150 SD150ML

Изменено: 15.07.2014  
Дата печати: 24.09.2014

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта:

TEROSON 150 known as TEROKAL 150 SD150ML

#### содержит:

ксилен - смесь изомеров  
Этилбензол

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:  
Праймер  
Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Воспламеняющийся аэрозоль	Категория 1
H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.	
H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве	
Острая токсичность	Категория 4
H332 Наносит вред при вдыхании.	
Route of Exposure: Вдыхание	
Вызывает раздражение кожи.	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	

##### Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламеняемо  
R12 Чрезвычайно огнеопасно.  
Xn - Вреден для здоровья  
R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.  
Xi - Раздражитель  
R38 Раздражает кожу.

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):



<b>Сигнальное слово:</b>	<b>Опасно</b>
<b>Уведомление об опасности:</b>	H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве H315 Вызывает раздражение кожи. H332 Наносит вред при вдыхании.
<b>Справочная информация</b>	содержит N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин. Может вызывать аллергические реакции.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Предотвращение</b>	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P251 Контейнер под давлением; не прокалывать и не сжигать, даже после использования. P261 Избегать вдыхания аэрозоля. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Хранение</b>	P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.

**Элементы этикетки (DPD):**F+ -  
БыстровоспламенимоXn - Вреден для  
здоровья**Фразы о рисках:**R12 Чрезвычайно огнеопасно.  
R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.  
R38 Раздражает кожу.**Фразы о безопасности (S-фразы):**S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.  
S23 Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.  
S36 Во время работы носить защитную спецодежду.  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.**Дополнительные указания:**

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытом огнем или над любыми раскаленными материалами. Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.

**содержит:**

ксилен - смесь изомеров

содержит N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3. Другие риски**

Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах. Испарения растворителей, которые тяжелее воздуха и могут скапливаться у земли в повышенной концентрации. При использовании возможно образование взрывоопасных или легковоспламеняемых паровоздушных смесей.

Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

**Раздел 3: Информация о составе****Общая техническая характеристика продукта:**

Праймер, с содержанием растворителей

**Химический состав продукции:**

Смесь органических растворителей.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
диметилловый эфир 115-10-6	204-065-8	> 25 %	Горючие газы 1 H220 Газы под давлением H280
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	> 25 %	Опасность аспирации 1 H304 Острая токсичность 4; Вдыхание H332 Острая токсичность 4; Кожное воздействие H312 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Огнеопасные жидкости 3 H226
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	< 15 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Острая токсичность 4; Вдыхание H332
N-[3- (Диметоксиметилсилил)пропил]этиленд иамин 3069-29-2	221-336-6	< 1 %	Сенсибилизатор кожи 1 H317 Серьезное раздражение глаз. 1 H318

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
диметилловый эфир 115-10-6	204-065-8	> 25 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	> 25 %	Xn - Вреден для здоровья; R65 R10 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R20/21
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	< 15 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R20
N-[3- (Диметоксиметилсилил)пропил]этил ендиамин 3069-29-2	221-336-6	< 1 %	Xi - Раздражитель; R41, R43

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Пострадавшего переместить на свежий воздух, обеспечить кислородом, держать в тепле; обратиться к специалисту за оказанием медицинской помощи

при контакте с кожей:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струёй воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Нерелевантный.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

**ВДЫХАНИЕ:** Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

**КОЖА:** Краснота, воспаление.

#### 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

### Раздел 5: Меры по тушению пожара

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная струя воды (продукт, содержащий растворитель).

#### 5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

### Раздел 6: Мероприятия при утечке

#### 6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

#### 6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

### Раздел 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Указания по безопасному обращению

Предотвращать открытый огонь и источники возгорания.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывозащитное электрическое оборудование.

Использовать только неискрящие приборы.

Принять меры предосторожности против статического заряда .

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном месте.

Защищать от попадания прямых солнечных лучей и температуры выше 50 оС. Применяются правила хранения для аэрозолей.

Рекомендованная температура хранения от плюс 15 до плюс 25оС.

**7.3. Специфика конечного использования**

Праймер

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Тип	Категория	Примечания
DIMETHYLETHER 115-10-6	1.000	1.920	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Оксибисметан 115-10-6		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Оксибисметан 115-10-6		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
XYLENE, I#OMERI M#ALLTA, PURI 1330-20-7	50	221	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
XYLENE, I#OMERI M#ALLTA, PURI 1330-20-7	100	442	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) 1330-20-7		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) 1330-20-7		150	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
ETHYLBENZENE 100-41-4			Кожа обозначения:	Может проникать через кожу.	ECLTV
ETHYLBENZENE 100-41-4	100	442	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
ETHYLBENZENE 100-41-4	200	884	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Этилбензол 100-41-4		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилбензол 100-41-4		150	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Диметилвый эфир 115-10-6	вода (пресная вода)					0,155 mg/L	
Диметилвый эфир 115-10-6	осадок (пресная вода)				0,681 mg/kg		
Диметилвый эфир 115-10-6	почва				0,045 mg/kg		
Диметилвый эфир 115-10-6	СТП					160 mg/L	
Диметилвый эфир 115-10-6	вода (морская вода)					0,016 mg/L	
Диметилвый эфир 115-10-6	вода (неопределенные выбросы)					1,549 mg/L	
Диметилвый эфир 115-10-6	осадок (морская вода)				0,069 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (пресная вода)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (пресная вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	почва				2,31 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (морская вода)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (неопределенные выбросы)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	СТП					6,58 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (морская вода)				12,46 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Диметилвый эфир 115-10-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1894 mg/m <sup>3</sup>	
Диметилвый эфир 115-10-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		471 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		289 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		289 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		180 мг/кг масса тела/день	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		77 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		174 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		174 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		108 мг/кг масса тела/день	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		14,8 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		77 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,6 мг/кг масса тела/день	

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

В случае образования аэрозольной смеси убедитесь в достаточной вытяжке и вентиляции.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2. Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или защиты от брызг (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IIR;  $\geq 0,7$  мм толщиной) Подходящие материалы для длительного прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IIR;  $\geq 0,7$  мм толщиной). Данная информация основана на литературных данных и на информации, предоставленной от производителей перчаток или получена по аналогии со сходными субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии со стандартом EN 374 в результате влияния различных факторов (например, температуры). В случае обнаружения следов износа или дыр перчатки быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.  
Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными требованиями №819 от 19 августа 1994.

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	аэрозоль жидкий желтоватый
Запах	ароматный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	< 60 AC (< 60 AC)
Температура вспышки	-41 AC (-41 AC); нет метода
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 AC (20 AC))	3900 mbar
Плотность (20 AC (20 AC))	0,77 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость в воде (Раств.: вода)	не смешивается
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо



Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость (20 AC (20 AC); Тип чашки: Стаканчик для определения вязкости DIN; Наконечник (форсунка): 4,0 mm)	10 - 15 s
---	-----------

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Неизвестны при надлежащем применении

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Температуры свыше пр. 50 °C  
Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

### 10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

#### Токсичность при вдыхании:

Наносит вред при вдыхании.

#### Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

#### Повышенная чувствительность:

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

**Острая оральная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	Экспертная оценка
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Острая токсичность при вдыхании:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	6350 ppm	ингаляция	4 h	Крыса	

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	Экспертная оценка
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	кожный			
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	> 4.350 mg/kg			Кролик	
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	кожный		Кролик	

**Разъедание/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	умеренно раздражающий		Кролик	

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
Этилбензол 100-41-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		
	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		
Этилбензол 100-41-4	негативный	внутрибрюшной		Мышь	Микроядерный тест

**Токсичность повторной дозы**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Вдыхание	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

## 12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
диметиловый эфир 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
диметиловый эфир 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилбензол 100-41-4	LC50	44 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Этилбензол 100-41-4	EC50	75 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилбензол 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	LC50	168 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	NOEC	18 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	EC50	110 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод

диметиловый эфир 115-10-6	В тестовых условиях биodeградация не обнаружена	аэробный	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F
Этилбензол 100-41-4		аэробный	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2		аэробный	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	0,1					
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	3,12	8,5	7 days	Oncorhynchus mykiss		
Этилбензол 100-41-4	3,15				25 AC	
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	-0,42					

**12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:**

Опасные составные вещества CAS №	РВТ/vPvB
диметиловый эфир 115-10-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Этилбензол 100-41-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
N-[3-(Диметоксиметилсилил)пропил]этилендиамин 3069-29-2	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

**Раздел 13: Информация об утилизации****13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

150104

150110

**Раздел 14: Информация о транспортировке****14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADNR	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Транспортный класс(ы) опасности**

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Группа упаковки**

ADR  
RID  
ADNR  
IMDG  
IATA

**14.5. Экологические риски**

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D)
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами**

неприменимо

**Раздел 15: Нормативная информация****15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН) 97,2 %

**ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):**

Регуляторные основы:	Директива 2004/42/ЕС
Под(категория) продукта:	Специальные продукты для отделки (полировки)
Фаза I (от I.1.2007):	840 g/l
Максимальная концентрация ЛОС (летучих органических соединений):	748,4 g/l

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

**Раздел 16: Другая информация**

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R10 Воспламенимо.
- R11 Легковоспламенимо.
- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
- R38 Раздражает кожу.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.

**Дополнительная информация:**

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.