



# Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

Страница 1 из 24

ПБ (SDS) № : 493980  
V007.0

Изменено: 17.06.2020

Дата печати: 28.06.2020

Заменяет версию от:

21.11.2019

TEROSON SB 3140 WH AE

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

### 1.1 Идентификация продукта:

TEROSON SB 3140 WH AE

### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

Покрывание для нижней части

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

## Раздел 2: Идентификация рисков

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация (CLP):

Воспламеняющийся аэрозоль	Категория 1
H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.	
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие	Категория 2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	

#### Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламеняемо

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

Xn - Вреден для здоровья

R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.

### 2.2 Элементы этикетки

#### Элементы этикетки (CLP):

<b>Знак опасности:</b>		
содержит	ксилен - смесь изомеров	
<b>Сигнальное слово:</b>	<b>Опасно</b>	
<b>Уведомление об опасности:</b>	<p>H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.  H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  H315 Вызывает раздражение кожи.  H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.</p>	
<b>Справочная информация</b>	<p>EUN211 Предупреждение! При распылении могут образовываться капли опасные при вдыхании. Не вдыхать брызги или туман.  содержит: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine; Гексановая кислота, 2-этил-, соли кобальта(II) Может вызывать аллергические реакции.</p>	
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Предотвращение</b>	<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.  P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  P251 не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  P260 Не вдыхать аэрозоль.  P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .</p>	
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Хранение</b>	<p>P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.</p>	

**Элементы этикетки (DPD):**

F+ -  
Быстровоспламенимо



Xn - Вреден для  
здоровья



**Фразы о рисках:**

R12 Чрезвычайно огнеопасно.  
R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.  
S23 Не вдыхать аэрозоль.  
S33 Принять меры против электростатических зарядов.  
S36/37 Во время работы носить защитную спецодежду и перчатки.  
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 открытым огнем или над любыми раскаленными материалами. Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.

**содержит:**

ксилен - смесь изомеров

содержит фталевая кислота, ангидрид, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3. Другие риски**

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.  
Испарения растворителя тяжелее воздуха и они могут скапливаться в больших концентрациях на уровне пола.  
Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах.  
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям  
Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

## Раздел 3: Информация о составе

**3.2. Смес**

**Общая техническая характеристика продукта:**

Нанесение покрытия

**Химический состав продукции:**

Смесь растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
диметиловый эфир 115-10-6	204-065-8	20- 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9		5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Титана двуокись 13463-67-7	236-675-5	1- < 3 %	
Nonane 111-84-2	203-913-4	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0		0,1- < 0,25 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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
диметиловый эфир 115-10-6	204-065-8	20 - 40 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	10 - 20 %	R10 Xi - Раздражитель; R36/37/38 Xn - Вреден для здоровья; R20/21, R65
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9		5 - < 10 %	R10, R66, R67 Xn - Вреден для здоровья; R65
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	1 - < 5 %	F+ - Быстровоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xn - Вреден для здоровья; R48/20 Xn - Вреден для здоровья; R65
Титана двуокись 13463-67-7	236-675-5	1 - < 3 %	
Nonane 111-84-2	203-913-4	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R50/53
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0		0,1 - < 0,25 %	Xi - Раздражитель; R38, R43 Xn - Вреден для здоровья; R48/22 N - экологически опасный; R50/53

**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 недомоганиях обратиться к врачу

при попадании в глаза:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

при проглатывании:

Нерелевантный.

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

КОЖА: Краснота, воспаление.

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

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

**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.

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

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

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

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

#### 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.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Рекомендованная температура хранения 5 - 25°C.

#### 7.3. Специфика конечного использования

Покрывте для нижней части

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Диметилловый эфир 115-10-6	1.000	1.920	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
Диметилловый эфир 115-10-6 [Оксибисметан]		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Диметилловый эфир 115-10-6 [Оксибисметан]		600	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	50	221	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	100	442	Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECTLV
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)]		150	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Этилбензол 100-41-4	100	442	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
Этилбензол 100-41-4	200	884	Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECTLV
Этилбензол 100-41-4 [Этилбензол]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилбензол 100-41-4 [Этилбензол]		150	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Kaolin 1332-58-7 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты: высокоглиноземистая огнеупорная глина, цемент, оливин, апатит, глина, шамот каолино]		8	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант]		0,5	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант]		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног]		8	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6		4	Усредненное воздействие в течение		RU MAC

[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флогопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободной]			периода времени (TWA):		
Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Nonane 111-84-2 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Nonane 111-84-2 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Значение Потолочный Limit:		RU MAC



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

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Диметиловый эфир 115-10-6	вода (пресная вода)		0,155 mg/l				
Диметиловый эфир 115-10-6	осадок (пресная вода)				0,681 mg/kg		
Диметиловый эфир 115-10-6	Почва				0,045 mg/kg		
Диметиловый эфир 115-10-6	Очистные сооружения		160 mg/l				
Диметиловый эфир 115-10-6	вода (морская вода)		0,016 mg/l				
Диметиловый эфир 115-10-6	вода (неопределенные выбросы)		1,549 mg/l				
Диметиловый 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	Очистные сооружения		6,58 mg/l				
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (морская вода)				12,46 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	вода (неопределенные выбросы)		0,1 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	вода (пресная вода)		0,1 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	осадок (морская вода)				1,37 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	осадок (пресная вода)				13,7 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	Очистные сооружения		9,6 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	вода (морская вода)		0,01 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	Почва				2,68 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	орально				20 mg/kg		
Титана двуокись 13463-67-7	вода (пресная вода)						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	вода (морская вода)						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	Очистные сооружения						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	осадок (пресная вода)						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	осадок (морская вода)						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	Почва						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	Водная среда (периодические выбросы)						Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	Хищник						Опасности не выявлено

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Диметиловый эфир 115-10-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1894 mg/m <sup>3</sup>	
Диметиловый 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	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		221 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		442 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		221 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		442 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		212 mg/kg	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		260 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		260 mg/m <sup>3</sup>	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		125 mg/kg	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,5 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		208 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Работники	Вдыхание	Длительное		871 mg/m <sup>3</sup>	

(<0.1% benzene) 64742-48-9			время экспозиции - системные эффекты			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		125 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		185 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		125 mg/kg	
Этилбензол 100-41-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		293 mg/m3	
Этилбензол 100-41-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		15 mg/m3	
Этилбензол 100-41-4	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,6 mg/kg	
Этилбензол 100-41-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		180 mg/kg	
Этилбензол 100-41-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		77 mg/m3	

**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 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Устойчивые к химикатам защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы при кратковременном контакте или брызгах (рекомендация: мин. индекс защиты 2, соотв. > 30 минут время проникания по EN 374): Фторкаучук (FKM; >= 0,7 мм толщина слоя) Подходящие материалы также при продолжительном, прямом контакте (рекомендация: индекс защиты 6, соотв. > 480 минут, время проникания по EN 374): Фторкаучук (FKM; >= 0,7 мм толщина слоя). Данные основываются на данных литературы и информации производителей перчаток или выявлены по аналогии с подобными материалами. Учтите, что на практике срок годности защитных перчаток для химикатов может быть значительно короче установленного по EN 374 времени проникания в связи с воздействием многих факторов (например, температура). При первых признаках износа перчатки следует заменить.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

**Средства защиты кожи:**

Надеть средства личной защиты.

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

**Указания по средствам личной защиты:**

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	контейнер под давлением аэрозоль белый
Запах	ароматный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо

pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	112 - 122 °C (233.6 - 251.6 °F)
Температура вспышки	24,5 °C (76.1 °F); нет метода
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; 40 °C (104 °F))	7.600 mPa.s
Вязкость (кинематическая) (40 °C (104 °F); )	6.400 mm <sup>2</sup> /s
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

### 9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость (22,7 °C (72.9 °F) ; DIN EN ISO 2431; Viscosity by cup)	102 s
--	-------

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Окислители.

### 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**

Смотри раздел "реактивность".

**10.6. Опасные продукты разложения**

Стабилен при надлежащем использовании.

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**Общая информация по токсикологии:**

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

**11.1. Информация о токсикологических эффектах**

**Острая оральная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Этилбензол 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Крыса	Не определено
Титана двуокись 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Острая кожная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Кролик	Не определено
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Этилбензол 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Кролик	Не определено
Титана двуокись 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg	хомяк	Не определено
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Острая токсичность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
диметилловый эфир 115-10-6	LC50	164000 ppm	Газ	4 h	Крыса	Не определено
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	11 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	LC50		пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Этилбензол 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
Титана двуокись 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	пыль	4 h	Крыса	Не определено

**Разъедание/раздражение кожи:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	умеренно раздражающи й		Кролик	Не определено
Титана двуокись 13463-67-7	не раздражающи й	4 h	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	Раздражитель			Не определено

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	легко раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Титана двуокись 13463-67-7	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	не раздражающи й			Не определено

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Титана двуокись 13463-67-7	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	чувствительный		Мышь	OECD Guideline 442B (Skin Sensitization)

**Эмбриональная мутагенность:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
диметилловый эфир 115-10-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		EU Method B.10 (Mutagenicity)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Этилбензол 100-41-4	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		Не определено
Этилбензол 100-41-4	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Не определено
Этилбензол 100-41-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)



### Канцерогенность

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Неканцерогенный	Орально: зонд	103 w 5 d/w	Крыса	мужской / женский	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Титана двуокись 13463-67-7	Неканцерогенный	Вдыхание	24 m 6 h/d; 5 d/w	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

### Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Тип теста	Способ применения	Тип	Метод
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0,1% 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Two generation study	ингаляция: пары	Крыса	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Титана двуокись 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

**STOT-повторяющееся воздействие:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	NOAEL > 10000 ppm	Вдыхание	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	Не определено
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9		ингаляция: пары	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	Крыса	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	Кожное	once per day	Крыса	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Этилбензол 100-41-4		Вдыхание	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	Мышь	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Титана двуокись 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Опасность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

Опасные вещества CAS №	Вязкость (кинематическая) Значение	Температура	Метод	Примечания
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	1,02 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	рассчитанный	
Этилбензол 100-41-4	0,641 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

## Раздел 12: Экологическая информация

### Общая информация по экологии:

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

### 12.1. Токсичность

#### Токсичность (рыбы):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Не определено
Этилбензол 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Титана двуокись 13463-67-7	LC50		48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	EL0	1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Не определено
Этилбензол 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Титана двуокись 13463-67-7	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonane 111-84-2	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Этилбензол 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Токсичность (водоросли):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Не определено	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Не определено
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Не определено
Этилбензол 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилбензол 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Титана двуокись 13463-67-7	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Токсично для микроорганизмов**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l			Не определено
Этилбензол 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	Не определено	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Титана двуокись 13463-67-7	EC0		24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
диметилловый эфир 115-10-6	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	5 %	28 days	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	90 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	Легко биологически распадается	нет данных	80 %	28 days	Не определено
Этилбензол 100-41-4	Легко биологически распадается	аэробный	69 %	33 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Nonane 111-84-2	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	25 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	25,9	56 day		Oncorhynchus mykiss	Не определено
Этилбензол 100-41-4	1	42 days	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
диметилловый эфир 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	3,16	20 °C	Не определено
Этилбензол 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Nonane 111-84-2	5,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
диметилловый 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
Керосин, гидроочищенный, тяжелые фракции, бензол<0.1% 64742-48-9	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
Титана двуокись 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 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.

080409

## Раздел 14: Информация о транспортировке

**14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

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

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Группа упаковки**

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

**14.5. Экологические риски**

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D)
RID	неприменимо
ADN	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 (CH)	59,3 %
Содержание летучих органических соединений (EU)	59,6 %

### 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.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
- 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.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

**Дополнительная информация:**

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

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.

Уважаемый клиент,  
Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your\_company.com).

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**