



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

Страница 1 из 23

ПБ (SDS) № : 528457  
V003.0

Изменено: 05.05.2022

Дата печати: 25.06.2022

Заменяет версию от:  
19.02.2019

Пена монтажная Момент Монтаж PRO PS750

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

Пена монтажная Момент Монтаж PRO PS750

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

Применение продукта:

Пена, 1-комп. с рабочим газом

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «Хенкель Рус»  
Колокольников пер 11  
107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 55 88

ua-productsafety.rus@henkel.com

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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 H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.	Категория 1
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв	
Раздражение кожи H315 Вызывает раздражение кожи.	Категория 2
Сенсибилизатор кожи H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	Категория 1
Серьезное раздражение глаз H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	Категория 2
Сенсибилизатор дыхательных путей H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).	Категория 1
Токсичность для конкретного органа - единичное воздействие H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	Категория 3
Атакующий орган: Раздражение дыхательных путей.	
Канцерогенность H351 Предположительно вызывает рак.	Категория 2
Влияние на лактацию или через лактацию H362 Может нанести вред грудным детям.	
Токсичность для конкретного органа - повторяющееся воздействие H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.	Категория 2
Хроническая токсичность для водной среды H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.	Категория 4

### 2.2 Элементы этикетки

#### Элементы этикетки (CLP):

##### Знак опасности:



##### содержит

Полиметилениполифенилполиизоцианат

Алканы, C14-17, хлоро

##### Сигнальное слово:

Опасно

##### Уведомление об опасности:

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H351 Предположительно вызывает рак.  
H362 Может нанести вред грудным детям.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

<b>Предупреждающие меры:</b>	P102 Держать в месте, не доступном для детей.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Предотвращение</b>	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 туман/пары. P263 Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Хранение</b>	P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Утилизация</b>	P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

### 2.3. Другие риски

Информация в соответствии с XVII. 56 REACH

У лиц, с уже появившейся повышенной чувствительностью к изоцианатам может развиваться аллергическая реакция при использовании данного продукта. Лица, больные астмой, экземой или с кожными заболеваниями должны избегать контакта с продуктом (в том числе кожного контакта). Продукт не должен использоваться в условиях плохой вентиляции, при отсутствии на лице защитной маски с соответствующим фильтром (например тип A1 в соответствии со стандартом EN 14387).

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.

Беременным женщинам категорически избегать вдыхания и контакта с кожей.

Эта смесь содержит компоненты, которые считаются либо устойчивыми в окружающей среде, биоаккумулируемыми и токсичными (PBT) или очень устойчивым и очень биоаккумулируемыми (vPvB).

## Раздел 3: Информация о составе

### 3.2. Смеси

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Полиметилленполифенилполиизоцианат 9016-87-9		20- < 30 %	Acute Tox. 4; Ингаляция H332 Skin Irrit. 2 H315 Раздр. Глаз 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373
диметиловый эфир 115-10-6	204-065-8	5- < 10 %	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas Liquef. Gas H280
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	287-477-0	5- < 10 %	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== ЕС. Список веществ-кандидатов, вызывающих наибольшее внимание с точки зрения регистрации в системе REACH ЕС. Список веществ-кандидатов, вызывающих наибольшее внимание с точки зрения регистрации в системе REACH
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4		1- < 5 %	Acute Tox. 4; Пероральный H302 Aquatic Chronic 3 H412
изобутан 75-28-5	200-857-2	1- < 5 %	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas Liquef. Gas H280
пропан 74-98-6	200-827-9	1- < 5 %	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas H280
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	203-448-7	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A H220
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	219-799-4	0,1- < 1 %	STOT RE 2 H373 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Ингаляция H332 Раздр. Глаз 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

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.

## Раздел 4: Меры оказания первой помощи

### 4.1. Описание мер оказания первой помощи

#### Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

Возможно кумулятивное действие после вдыхания.

при контакте с кожей:

Свежая пена: Вытереть пену с кожи немедленно при помощи мягкого кусочка ткани и затем удалить остатки растительным маслом; нанести средства для защиты кожи. Отвержденная пена может быть удалена только механически.

при попадании в глаза:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

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

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**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:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

#### Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

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

В случае пожара могут образоваться пары изоцианатов.

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) и окиси азота (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

#### Специфика при тушении:

Подверженные опасности емкости охлаждать разбрызгиваемой водой.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

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

Надеть средства личной защиты.

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Избегать контакта с кожей и глазами

#### 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

Удалить механически.

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

Хорошо проветривать рабочее помещение. Предотвращать открытый огонь, искрение и источники возгорания. Выключить электроприборы. Не курить, сварка запрещена. Попадание остатков в сточные воды не допускается.

При применении и сушке обеспечить хорошую вентиляцию. Предотвращать источники возгорания, например, огонь в печах или плитах, и в соседних помещениях. Своевременно отключить такие электроприборы, как нагреватели, плиты, регенеративные печи ночного тока и пр., чтобы они остыли к началу работ. Не допускать искрения, в том числе на электрических выключателях и приборах.

При транспортировке в автомобиле: Держать флакон в багажнике завернутым в тряпку и ни в коем случае не перевозить на пассажирском сиденье.

Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Удаляйте любые загрязнения, которые попали на кожу, при помощи растительного масла; обратите внимание на состояние кожи

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

Для канистр под давлением: оберегать от прямого солнечного света и температур выше плюс 50°C

Обеспечить достаточную вентиляцию складских и рабочих помещений.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Избегайте температуры ниже - 20 °C и выше + 50 °C.

Не хранить и не использовать вблизи источников обогрева, искры, открытого огня или других источников воспламенения.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

Запрещается совместное хранение с окислителями.

Запрещается совместное хранение с горючими жидкостями.

#### 7.3. Специфика конечного использования

Пена, 1-комп. с рабочим газом

**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
Диметиловый эфир 115-10-6	1.000	1.920	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECLV
Диметиловый эфир 115-10-6 [Оксибисметан]		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Диметиловый эфир 115-10-6 [Оксибисметан]		600	Предельно допустимое значение:		RU MAC
Isobutane 75-28-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Предельно допустимое значение:		RU MAC
Isobutane 75-28-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Предельно допустимое значение:		RU MAC
Butane 106-97-8 [Бутан]		900	Предельно допустимое значение:		RU MAC
Butane 106-97-8 [Бутан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		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 (неопределенн ые выбросы)		1,549 mg/l				
Диметиловый эфир 115-10-6	осадок (морская вода)				0,069 mg/kg		
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	вода (пресная вода)		1 µg/l				
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	вода (морская вода)		0,2 µg/l				
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	Очистные сооружения		80 mg/l				
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	осадок (пресная вода)				13 mg/kg		
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	осадок (морская вода)				2,6 mg/kg		
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	Почва				11,9 mg/kg		
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	орально				10 mg/kg		
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	вода (неопределенн ые выбросы)		0,51 mg/l				
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	орально				11,6 mg/kg		
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	вода (морская вода)		0,032 mg/l				
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	вода (пресная вода)		0,32 mg/l				
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Очистные сооружения		19,1 mg/l				
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	осадок (морская вода)				1,15 mg/kg		
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	осадок (пресная вода)				11,5 mg/kg		
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Почва				0,34 mg/kg		
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	вода (пресная вода)		1 mg/l				
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	вода (морская вода)		0,1 mg/l				
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Почва				1 mg/kg		
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Очистные сооружения		1 mg/l				
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	вода (неопределенн ые выбросы)		10 mg/l				



**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>	
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,7 mg/m <sup>3</sup>	
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		47,9 mg/kg	
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,58 mg/kg	
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,0 mg/m <sup>3</sup>	
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		28,75 mg/kg	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,2 mg/m <sup>3</sup>	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Работники	Ингаляция	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		22,6 mg/m <sup>3</sup>	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,91 mg/kg	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,45 mg/m <sup>3</sup>	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5,6 mg/m <sup>3</sup>	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,04 mg/kg	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,52 mg/kg	
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	население в	орально	Острое/короткое		2 mg/kg	

с пропилен оксидом 1244733-77-4	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,1 mg/m3	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m3	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m3	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 mg/m3	

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

Продукт может применяться только при интенсивной вентиляции и вытяжке на рабочем месте. Если интенсивная вентиляция и вытяжка невозможна, то следует надеть независимый от циркуляционного воздуха противогаз.

Средства защиты рук:

Использовать прилагаемые перчатки. Время перфорации: < 5 минут.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

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

Указания по средствам личной защиты:

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

жидкость

коричневатый

Запах

эфирный

Порог восприятия запаха

Данные отсутствуют / Неприменимо

pH

неприменимо, Продукт вступает в реакцию с водой.

Температура плавления

Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура застывания

Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура кипения	-42 °C (-43.6 °F)
Температура вспышки	-104 °C (-155.2 °F)
Температура вспышки	
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	0,4 % (V)
верхний	32 % (V)
Давление паров (20 °C (68 °F))	0,5 МПа
Удельная плотность паров: (20 °C)	1,7
Плотность (20 °C (68 °F))	1 g/cm3
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (23 °C (73.4 °F); Раств.: вода)	Реагирует медленно с водой с образованием углекислого газа.
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	нерастворимый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Реакция с водой, выделение CO<sub>2</sub>  
В закрытых контейнерах нарастает давление  
Реакция с водой, спиртами, аминами

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "Реакционная способность"

### 10.4. Недопустимые условия

Температуры выше пр. 50 °C  
Влажность

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах возможно отщепление изоцианата.  
При высоких температурах возможно отщепление двуокись серы.

**Раздел 11: Токсикологическая информация****Общая информация по токсикологии:**

Возможны перекрестные реакции с другими изоцианатными соединениями.

**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Острая оральная токсичность:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
Полиметиленаполифенил полиизоцианат 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	LD50	> 4.000 mg/kg	Крыса	Не определено
Оксихлорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	LD50	632 mg/kg	Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Дифенилметандиизоциа нат-2,2'- 2536-05-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**Острая дермальная токсичность:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
Полиметиленаполифенил полиизоцианат 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	LD50	> 2.800 mg/kg	Крыса	Не определено
Оксихлорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Дифенилметандиизоциа нат-2,2'- 2536-05-2	LD50	> 9.400 mg/kg	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)

**Острая токсичность при вдыхании:**

При продолжительной или повторяющейся выдержке не исключается опасность для здоровья.  
Токсичность продукта основана на его наркотическом воздействии после вдыхания паров.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LC50	164000 ppm	Газ	4 час	Крыса	Не определено
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	LC50	> 7 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
изобутан 75-28-5	LC50	260200 ppm	Газ	4 час	Мышь	Не определено
пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Газ	15 min	Крыса	Не определено
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Газ	4 час	Крыса	Не определено

**Разъедание/раздражение кожи:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
Полиметилениполифенил полиизоцианат 9016-87-9	вызывает раздражение		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	легко раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Данные отсутствуют.

**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
Полиметилениполифенил полиизоцианат 9016-87-9	чувствительный	Сенсibilизация кожи	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Дифенилметандиизоциа нат-2,2'- 2536-05-2	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Дифенилметандиизоциа нат-2,2'- 2536-05-2	чувствительный	Респираторная сенсibilизация	Морская свинка	Не определено

**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
Полиметилениполифенил полиизоцианат 9016-87-9	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
диметилловый эфир 115-10-6	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
диметилловый эфир 115-10-6	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
диметилловый эфир 115-10-6	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
изобутан 75-28-5	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
изобутан 75-28-5	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
пропан 74-98-6	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
пропан 74-98-6	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Дифенилметандиизоциа нат-2,2'- 2536-05-2	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
диметилловый эфир 115-10-6	негативный	Ингаляционный: газ		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
изобутан 75-28-5	негативный	Орально: пища		Drosophila melanogaster	Не определено
изобутан 75-28-5	негативный	Ингаляционный: газ		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
пропан 74-98-6	негативный			Drosophila melanogaster	Не определено
пропан 74-98-6	негативный	Ингаляционный: газ		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный			Drosophila melanogaster	Не определено
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный	Ингаляционный: газ		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах)

Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	негативный	Вдыхание		Крыса	млекопитающих) Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
--	------------	----------	--	-------	---

#### 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
диметиловый эфир 115-10-6	Неканцерогенный	Вдыхание	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	мужской / женский	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	Канцерогенный	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 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
диметиловый эфир 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	прочие	Вдыхание	Крыса	Другая директива:
изобутан 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	Ингаляционный: газ	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)
пропан 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	Ингаляционный: газ	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	Ингаляционный: газ	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)

#### STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

**STOT-повторяющееся воздействие:**

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Полиметиленаполифенил полиизоцианат 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/l	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 6 h per d, 5 d per week	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
диметиловый эфир 115-10-6	NOAEL 2.5 %	Вдыхание	2 y 6 h/d; 5 d/w	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
изобутан 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	Ингаляцион ный: газ	28 d 6 h/d, 7 d/w	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
пропан 74-98-6		Ингаляцион ный: газ	28 d 6 h/d, 7 d/w	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8		Ингаляцион ный: газ	28 d	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup>	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Опасность при вдыхании:**

Данные отсутствуют.



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

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

**12.1. Токсичность****Токсичность (рыбы):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенилполиизоцианат 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	96 час	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
диметилловый эфир 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 час	Poecilia reticulata	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	NOEC	3,4 mg/l	20 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	LC50	> 5.000 mg/l	96 час	Alburnus alburnus	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	LC50	56,2 mg/l	96 час	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Другая директива:
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 час		Не определено
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	LC50	Tox>Water Solubility	96 час	Danio rerio	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)

**Токсичность (дафнии):**

EC50 &gt; 100 мг прод./л.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенилполиизоцианат 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
диметилловый эфир 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	EC50	0,0059 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	EC50	131 mg/l	48 час	Daphnia magna	Не определено
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 час		Не определено
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	EC50	Tox>Water Solubility	24 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества	Тип	Значение	Время	Тип	Метод
------------------	-----	----------	-------	-----	-------

САС №	величины		воздействия		
Полиметилениполифенилол изоцианат 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	NOEC	0,01 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	NOEC	32 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))

**Токсичность (водоросли):**

EC50 > 100 мг прод./л.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенилпол изоцианат 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
диметилловый эфир 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	EC50	> 3,2 mg/l	72 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	NOEC	0,1 mg/l	72 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	EC50	82 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	NOEC	13 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 час		Не определено
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	EC50	Tox>Water Solubility	72 час	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	NOELR	Tox>Water Solubility	72 час	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

#### Токсично действует на микроорганизмы

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенилпол изоцианат 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	3 час	активный ил	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
диметилловый эфир 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	EC50	> 2.000 mg/l	3 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	EC50	784 mg/l	3 час	активный ил	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

#### 12.2. стойкость и разлагаемость

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
Полиметилениполифенилпол изоцианат 9016-87-9	not inherently biodegradable	аэробный	0 %	28 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Полиметилениполифенилпол изоцианат 9016-87-9	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	Не определено	0 %	28 days	OECD 301 A - F
диметиловый эфир 115-10-6	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	not inherently biodegradable	аэробный	90 %	10 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	> 13 - 66 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	14 %	28 day	Руководство ОЭСР Тест 301 F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
изобутан 75-28-5	легкоразлагаемое вещество	аэробный	71,43 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
пропан 74-98-6	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
Полиметилениполифенилпол изоцианат 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	349	35 days		Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	0,8 - < 14	42 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	7		Другое (измеренное)
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	2,68	30 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
изобутан 75-28-5	2,88	20 °C	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октано.л/вода)
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	2,31	20 °C	Другое (измеренное)
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

#### 12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT/ vPvB
диметиловый эфир 115-10-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Алканы, C14-17, хлоро 85535-85-9	относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Оксилорид фосфора, продукты реакции с пропилен оксидом 1244733-77-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
изобутан 75-28-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
пропан 74-98-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Бутан (<0.1 % бутадиена) 106-97-8	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

Данные отсутствуют.

### Раздел 13: Информация об утилизации

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода

160504 Газы в контейнерах под давлением (включая халоны) содержащие опасные вещества

### 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 IBC кодами**

неприменимо

### Информация о правовом регулировании

Информация отсутствует:

**Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси**

## 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:

- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H362 Может нанести вред грудным детям.
- 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.**