



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 14

ПБ (SDS) № : 153555  
V004.4

LOCTITE SF 770 known as Loctite 770

Изменено: 09.08.2016  
Дата печати: 19.08.2016  
Заменяет версию от:  
08.01.2016

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 770 known as Loctite 770

#### содержит:

n-гептан

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

Применение продукта:

Праймер, с содержанием растворителей

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости	Категория 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Опасность аспирации	Категория 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.	
Острая опасность для водной среды	Категория 1
H400 Весьма токсично для водных организмов.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 1
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

**Классификация (DPD):**

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.  
Xn - Вреден для здоровья  
R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.  
F - Легковоспламенимо  
R11 Легковоспламенимо.  
Xi - Раздражитель  
R38 Раздражает кожу.  
N - экологически опасный  
R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

**2.2 Элементы этикетки****Элементы этикетки (CLP):****Знак опасности:****Сигнальное слово:**

Опасно

**Уведомление об опасности:**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

**Предупреждающие меры:**

\*\*\*Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти\*\*\*

**Предупреждающие меры:  
Предотвращение**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.  
P261 Избегать вдыхания паров.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

**Предупреждающие меры:  
Отклик**

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

**Элементы этикетки (DPD):**

F - Легковоспламенимо

Xn - Вреден для  
здоровьяN - экологически  
опасный**Фразы о рисках:**

R11 Легковоспламенимо.

R38 Раздражает кожу.

R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S23 Не вдыхать испарения.

S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды и мыла.

S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

S62 При проглатывании не допустить рвоты. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или эту этикетку.

**Дополнительные указания:**

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

**содержит:**

n-гептан

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**Раздел 3: Информация о составе****3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Праймер, с содержанием растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
n-гептан 142-82-5	205-563-8	75- < 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	229-713-7	<= 0,1 %	Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Skin Corr. 1B H314

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
n-гептан 142-82-5	205-563-8	75 - < 100 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R50/53
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R51/53

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):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

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

КОЖА: Краснота, воспаление.

ВДЫХАНИЕ: Кашель, затрудненное дыхание, тошнота. Отложенный эффект: бронхиальная пневмония или отек легких.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

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

Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательную систему при проглатывании или при рвоте могут вызвать бронхопневмонию или легочную эдему.

Не стимулировать рвоту.

Обратитесь за помощью к врачу.

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

пена, порошок для тушения, углекислота.

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

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

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

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

**Специфика при тушении:**

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

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

Обеспечить достаточную вентиляцию

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

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

Собрать впитывающим материалом.

Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до уничтожения.

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**

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

См. рекомендации в разделе 8.

**Санитарные мероприятия:**

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Хранить в прохладном и сухом месте.

Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.

**7.3. Специфика конечного использования**

Праймер, с содержанием растворителей

**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
n-гептан 142-82-5 [N-HEPTANJU]	500	2.085	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
n-гептан 142-82-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
n-гептан 142-82-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Methylcyclohexane 108-87-2 [Метилциклогексан]		50	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
n-гептан 142-82-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		300 мг/кг масса тела/день	
n-гептан 142-82-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2085 mg/m <sup>3</sup>	
n-гептан 142-82-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		149 мг/кг масса тела/день	
n-гептан 142-82-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		447 mg/m <sup>3</sup>	
n-гептан 142-82-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		149 мг/кг масса тела/день	
Methylcyclohexane 108-87-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 мг/кг масса тела/день	
Methylcyclohexane 108-87-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexane 108-87-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 мг/кг масса тела/день	
Methylcyclohexane 108-87-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexane 108-87-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 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:

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

**Средства защиты дыхательных путей:**

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А (EN 14387)

**Средства защиты рук:**

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

**Средства защиты глаз:**

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

**Средства защиты кожи:**

Во время работы носить защитную спецодежду.

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	жидкость жидкость прозрачный, бесцветный, прозрачный
Запах	Алифатический
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	неприменимо
Температура кипения	96 - 98 AC (96 - 98 AC)
Температура вспышки	-2 AC (-2 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 AC (20 AC))	35 mm/hg
Плотность (20 AC (20 AC))	0,718 g/cm3
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (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 нижний	1,1 % (V)

верхний	6,7 % (V)
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

Температура воспламенения	215 AC (215 AC)
---------------------------	-----------------

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Сильный окислитель.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода

## 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.

#### STOT-однократное воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Опасность при вдыхании:

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

#### Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Растворитель может удалять эфирные масла с кожи, оставляя ее восприимчивой к воздействию других химикатов

#### Глазное раздражение:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

#### Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]унд ек-7-ен 6674-22-2	LD50	251 - 300 mg/kg	oral		Крыса	

**Острая токсичность при вдыхании:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	LC50	29,29 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Тест по Эмесу

**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.

**12.1. Токсичность****Экологическая токсичность:**

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-гептан 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	EC50	50 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	EC50	330 mg/l	Bacteria	17 h		
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/l	chronic Daphnia	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Стойкость и способность к разложению****Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	not inherently biodegradable	аэробный	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	< 20 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

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

Продукт быстро испаряется.

**Биоаккумулятивный потенциал:**

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
n-гептан 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2		< 0,4	42 day	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

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

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
n-гептан 142-82-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
1,8-Диазацикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	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:

Утилизация в соответствии с предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Код отхода

14 06 03

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.

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

ADR	1206
RID	1206
ADN	1206
IMDG	1206
IATA	1206

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

ADR	ГЕПТАНЫ (раствор)
RID	ГЕПТАНЫ (раствор)
ADN	ГЕПТАНЫ (раствор)
IMDG	HEPTANES (раствор)
IATA	Heptanes (раствор)

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

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Группа упаковки**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Экологические риски**

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
IATA	неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D/E)
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 (EU) 100 %

#### 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:

R11 Легковоспламенимо.

R38 Раздражает кожу.

R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H301 Токсично при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

#### 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.

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