



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 12

LOCTITE PC 7202 A&B MARINE CHOCKING known as Loctite  
FM MChocking 10KG A&B

ПБ (SDS) № : 434009  
V001.0

Изменено: 29.06.2017  
Дата печати: 19.06.2020  
Заменяет версию от:  
-

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE PC 7202 A&B MARINE CHOCKING known as Loctite FM MChocking 10KG A&B

#### содержит:

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction CAS № 90640-67-8

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

Применение продукта:

Эпоксидный отвердитель

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, Сухареvская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Острая токсичность	Категория 4
H302 Вредно при проглатывании. Route of Exposure: Проглатывание (перорально)	
Острая токсичность	Категория 4
H312 Наносит вред при контакте с кожей. Route of Exposure: Кожное воздействие	
Разъедание кожи	Категория 1B
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Тяжелое поражение глаз	Категория 1
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

##### Знак опасности:



<b>Сигнальное слово:</b>	Опасно
<b>Уведомление об опасности:</b>	H302+H312 Вредно при проглатывании или при контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
<b>Предупреждающие меры: Предотвращение</b>	P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица. P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>Предупреждающие меры: Отклик</b>	P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой/под душем. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

**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****3.1. Вещества****Общая техническая характеристика продукта:**

Часть Б от двухкомпонентного клея

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	292-588-2	50- 100 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

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
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	292-588-2	50 - 100 %	Xn - Вреден для здоровья; R21/22 C - едкий; R34 Xi - Раздражитель; R43 R52/53

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**

**ПРОГЛАТЫВАНИЕ:** Тошнота, рвота, диарея, брюшная боль.

**КОЖА:** Краснота, воспаление.

Вызывает сильные ожоги.

Кожа: Сыпь, крапивница.

#### **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:**

пена, порошок для тушения, углекислота.

распыленная водяная струя

**Запрещенные средства тушения пожаров:**

вода

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

Опасность распада под воздействием жара.

При нагреве или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Окиси углерода

#### **5.3. Рекомендации для пожарных**

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

**Специфика при тушении:**

Утилизировать остатки горения и загрязненную воду для тушения в соответствии с административными предписаниями., 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

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**

Впитывать инертными абсорбирующими материалами (например, песок, силикагель, связующий агент для кислот, универсальный связующий агент, опилки).

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

Обеспечить хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте.

См. рекомендации в разделе 8.

Не распылять вблизи источников огня или горячих поверхностей. Хранить вдали от источников зажигания - не курить.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

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

Хранить в закрытых оригинальных емкостях.

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

Хранить вдали от источников огня.

Обратиться к Листу технической информации.

#### 7.3. Специфика конечного использования

Эпоксидный отвердитель

### Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

#### 8.1. Контролируемые параметры

##### Профессиональные пределы воздействия

Действительно для

Российская Федерация

нет

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

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вода (неопределенные выбросы)		0,2 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вода (пресная вода)		0,19 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вода (морская вода)		0,038 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	осадок (пресная вода)				95,9 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	осадок (морская вода)				19,2 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Почва				19,1 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Очистные сооружения		4,25 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	орально				0,18 mg/kg		

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5380 mg/m <sup>3</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,57 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1 mg/m <sup>3</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,028 mg/cm <sup>2</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1600 mg/m <sup>3</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		20 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1 mg/cm <sup>2</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,25 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,29 mg/m <sup>3</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,41 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,43 mg/cm <sup>2</sup>	

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

**Средства защиты дыхательных путей:**

Обеспечить достаточную вентиляцию

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 янтарный
Запах	Амин
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	> 7
( )	
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	> 200 °C (> 392 °F)
Температура вспышки	> 110 °C (> 230 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	< 700 mbar
(50 °C (122 °F))	
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо

Плотность	Данные отсутствуют / Неприменимо
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	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: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Реакция с сильными окислителями.

Реагирует с кислотами.

Взаимодействие с некоторыми отвердителями может вызывать экзотермическую реакцию, которая в большей массе может вызвать стремительную неконтролируемую полимеризацию.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

Опасность распада под воздействием жара.

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

углеводороды

При высоких температурах возможно отщепление аммиака или производных амина.

При высоких температурах возможно отщепление окисей углерода и окисей азота.

Может выделять газы при нагревании до распада. Газы могут содержать монооксид углерода и другие токсические газы.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Общая информация по токсикологии:

Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

#### Пероральная токсичность:

Вредно при проглатывании.

#### Кожная токсичность:

Наносит вред при контакте с кожей.

#### Кожное раздражение:

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Глазное раздражение:

едкий

Не допускать попадания в глаза



**Повышенная чувствительность:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Острая оральная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

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

Вредно 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
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	570 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	chronic Daphnia	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8		аэробный	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
---	--	----------	-----	---

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

Отвержденный клей неподвижен.

**Биоаккумулятивный потенциал:**

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogPow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

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

## Утилизация продукта:

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

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

## Утилизация неочищенной упаковки:

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Упаковки, не поддающиеся очистке, утилизируются также как сам продукт.

## Рекомендуемые чистящие средства

Вода, по необходимости с добавлением чистящих средств.

## Код отхода

080409

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	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

ADR	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Амины, фракция полиэтиленполи-, триэтилететрамина)
RID	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Амины, фракция полиэтиленполи-, триэтилететрамина)
ADN	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Амины, фракция полиэтиленполи-, триэтилететрамина)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

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

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Группа упаковки**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**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: (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) < 3 %

### 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:

R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.

R34 Вызывает химические ожоги.

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H412 Вредно 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.**



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 13

LOCTITE PC 7202 A&B MARINE CHOCKING known as Loctite  
FM MChocking 10KG A&B

ПБ (SDS) № : 420927  
V001.0

Изменено: 29.06.2017  
Дата печати: 19.06.2020  
Заменяет версию от:  
06.01.2014

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE PC 7202 A&B MARINE CHOCKING known as Loctite FM MChocking 10KG A&B

#### содержит:

Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)

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

Применение продукта:

Эпоксидный клей

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):

Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 2
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

##### Классификация (DPD):

чувствительный	
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.	
Xi - Раздражитель	
R36/38 Раздражает глаза и кожу.	
N - экологически опасный	
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.	

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

**Знак опасности:**



**Сигнальное слово:**

Осторожно

**Уведомление об опасности:**

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

**Предупреждающие меры:  
Предотвращение**

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать защитные перчатки.

**Предупреждающие меры:  
Отклик**

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.  
P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

**Элементы этикетки (DPD):**

Xi - Раздражитель

N - экологически  
опасный



**Фразы о рисках:**

R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.  
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S24 Не допускать контакта с кожей.  
S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S37 Носить специальные защитные перчатки.  
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

**Дополнительные указания:**

Содержит эпоксидные компоненты. Смотрите информацию, предоставляемую от производителя.

**содержит:**

Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700)

**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**

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	500-033-5	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

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
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	500-033-5	25 - 50 %	R43 N - экологически опасный; R51/53 Xi - Раздражитель; R36/38

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.

Кожа: Сыпь, крапивница.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

**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:**

вода, диоксид углерода, пена, порошок

**Запрещенные средства тушения пожаров:**

неизвестно(ы)

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

Смотри раздел 10  
ЁЧСХУРвм ЯапЬЮУЮ вХЯЬЮТЮУЮ ТЮЧФХЩбвТШп.  
Оксиды углерода

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.  
Надеть средства личной защиты.

**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  
Не допускать попадания в глаза и на кожу.  
Надеть средства личной защиты.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

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

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для 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**

Не допускать попадания в глаза и на кожу.  
См. рекомендации в разделе 8.

**Санитарные мероприятия:**

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.  
Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Хранить в закрытых оригинальных емкостях.  
Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.  
Обратиться к Листу технической информации.

**7.3. Специфика конечного использования**

Эпоксидный клей

## Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

нет



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

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	вода (пресная вода)		0,006 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	вода (морская вода)		0,001 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	вода (неопределенные выбросы)		0,018 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	Очистные сооружения		10 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	осадок (пресная вода)				0,996 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	осадок (морская вода)				0,1 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	Почва				0,196 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) 25068-38-6	орально				11 mg/kg		

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,33 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		12,25 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,33 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,25 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		3,571 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,571 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/kg	

**Биологические индексы экспозиции:**  
нет**8.2. Контроль воздействия:**

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

**Средства защиты дыхательных путей:**

Обеспечить достаточную вентиляцию

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

Фильтр тип: A (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 зелёный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	> 250 °C (> 482 °F)
Температура вспышки	> 95 °C (> 203 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность ( )	1,66 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	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо

Взрывоопасные свойства  
Окислительные свойства

Данные отсутствуют / Неприменимо  
Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Реакция с сильными щелочами

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.  
Избегать контакта с кислотами и окисляющими реагентами.

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

## 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.

#### Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

#### Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

#### Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

#### Повышенная чувствительность:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Крыса	Не определено

**Разъединение/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	умеренно раздражающий	24 h	Кролик	Тест Дрейза

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	негативный	Орально: зонд		Мышь	Не определено

**Канцерогенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип	Пол	Время воздействия Частота обработки	Способ применения	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	Неканцерогенный	Мышь	мужской	2 y daily	Кожное	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	Неканцерогенный	Крыса	мужской / женский	2 y daily	Орально: зонд	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

Опасные вещества CAS №	Результат / Классификация	Тип	Время воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study Орально: зонд	238 d	Крыса	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Токсичность повторной дозы**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	Орально: зонд	14 wdaily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**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:**

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
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	Другая директива:
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 days	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
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6		аэробный	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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

Отвержденный клей неподвижен.

**Биоаккумулятивный потенциал:**

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogPow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	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:**

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

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

**Утилизация неочищенной упаковки:**

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

**Код отхода**

080409

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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

ADR	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Бисфенол-А эпихлоргидриновая смола)
RID	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Бисфенол-А эпихлоргидриновая смола)
ADN	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Бисфенол-А эпихлоргидриновая смола)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

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

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Группа упаковки**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Экологические риски**

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	P
IATA	неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

ADR	неприменимо
-----	-------------



	Код тоннеля:
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

Транспортировочная классификация в данном разделе касается упакованных товаров и товаров, грузимых навалом. Для тары с объемом нетто жидких веществ, не превышающим 5 л, или весом нетто твердых веществ, не превышающим 5 кг, на одну индивидуальную или внутреннюю упаковку могут использоваться исключения ОП 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), за счет чего транспортировочная классификация упакованного товара может отличаться.

- 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) < 3 %

### 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:

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

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

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 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.**