



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 14

ПБ (SDS) № : 282495
V004.1

Loctite 9480 50ml _Kit comp. B

Изменено: 10.08.2015
Дата печати: 24.09.2015
Заменяет версию от:
23.01.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Loctite 9480 50ml _Kit comp. B

содержит:

Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine

Диэтилентриамин

4,4-изопропилидендифенол

4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Эпоксидный отвердитель

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797-0

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):

Острая токсичность

Категория 4

H302 Вредно при проглатывании.

Route of Exposure: Проглатывание (перорально)

Разъедание кожи

Категория 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Сенсибилизатор кожи

Категория 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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):

- С - едкий
- R34 Вызывает химические ожоги.
- Xn - Вреден для здоровья
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
чувствительный
- R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.
- 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:

- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

**Предупреждающие меры:
Предотвращение**

- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.

**Предупреждающие меры:
Отклик**

- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
- P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

C - едкий



N - экологически
опасный



Фразы о рисках:

- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.
- R50/53 Очень 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.
- S36/37/39 Во время работы носить защитную спецодежду, перчатки и защитные очки/маску.
- S45 При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу. (По возможности предъявить эту этикетку).
- S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

содержит:

- Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine,
- Диэтилентриамин,
- 4,4-изопропилидендифенол

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine 61790-69-0	263-160-2	25- 50 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Диэтилентриамин 111-40-0	203-865-4	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314
4-трет-бутилфенол 98-54-4	202-679-0	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Кожное воздействие H315 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 2 H411
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	201-245-8	1- < 3 %	Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
бензиловый спирт 100-51-6	202-859-9	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Eye Irrit. 2 H319
4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine 31326-29-1	500-072-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 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

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

Вызывает химические ожоги.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Тошнота, рвота, диарея, брюшная боль.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

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 (CO₂) и окиси азота (NO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

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

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

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

Промыть место разлива/россыпи тщательно с мылом и водой или раствором детергента.

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 вентиляцией.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации

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 емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

7.3. Специфика конечного использования

Эпоксидный отвердитель

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

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Kaolin 1332-58-7 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: высокоглиноземистая огнеупорная глина, цемент, оливин, апатит, глина, шамот каолино]		8	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Mica 12001-26-2 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант]		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Mica 12001-26-2 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног]		8	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Mica 12001-26-2 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног]		4	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Mica 12001-26-2 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант]		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Диэтилентриамин 111-40-0 [N-(2-Аминоэтил)-1,2-этан diamин]		0,3	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7 [BISPHENOL A (TRAB LI JINGIBED BIN-NIFS)]		10	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECTLV
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7 [2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан]		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
бензиловый спирт 100-51-6 [Бензилкарбинол]		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Биологические индексы экспозиции:
нет

8.2. Контроль воздействия:

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

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:

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

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

Внешний вид	жидкость жидкость белый
Запах	аммиачный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	180 AC (180 AC)
Температура вспышки	130 AC (130 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (ρ)	1,32 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реакция с сильными кислотами

Реагирует с сильными окислителями.

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.

Пероральная токсичность:

Вредно при проглатывании.

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
Диэтилентриамин 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	oral		Крыса	
4-трет-бутилфенол 98-54-4	LD50	5.660 mg/kg	oral		Крыса	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	LD50	5.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
бензиловый спирт 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		Крыса	

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
бензиловый спирт 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	аэрозоль			Экспертная оценка
бензиловый спирт 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l		4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Диэтилентриамин 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	кожный		Кролик	
4-трет-бутилфенол 98-54-4	LD50	2.520 mg/kg	кожный		Кролик	
4,4- изопропилидендифенол 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Диэтилентриамин 111-40-0	едкий	15 min	Кролик	BASF Test
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Раздражитель	5 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
бензиловый спирт 100-51-6	не раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Диэтилентриамин 111-40-0	едкий	30 s	Кролик	
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Category I (irreversible effects on the eye)	1 s	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бензиловый спирт 100-51-6	Category II	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Диэтилентриамин 111-40-0	чувствительный	Анализ мышечных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4-трет-бутилфенол 98-54-4	чувствительный			
бензиловый спирт 100-51-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Magnusson and Kligman Method

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
4-трет-бутилфенол 98-54-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4-трет-бутилфенол 98-54-4	негативный	внутрибрюшной		Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
бензиловый спирт 100-51-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
4-трет-бутилфенол 98-54-4	LOAEL=>= 200 mg/kg	Орально: зонд	daily	Крыса	

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

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

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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine 61790-69-0	LC50	0,63 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Диэтиленetriамин 111-40-0	LC50	430 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Диэтиленetriамин 111-40-0	EC50	64,6 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Диэтиленetriамин 111-40-0	NOEC	10,2 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC50	187 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
4-трет-бутилфенол 98-54-4	LC50	5,14 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio])
	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/l	Fish	128 days	Pimephales promelas	Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
4-трет-бутилфенол 98-54-4	EC50	4,8 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-трет-бутилфенол 98-54-4	EC50	11,2 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
4-трет-бутилфенол 98-54-4	NOEC	0,73 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	LC50	9,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	16 µg/l	Fish	444 days	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	EC50	3,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	EC50	2,5 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	NOEC	> 3,146 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
бензиловый спирт 100-51-6	LC50	646 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
бензиловый спирт 100-51-6	EC50	360 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
бензиловый спирт 100-51-6	EC50	640 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine 61790-69-0		аэробный	21 %	ISO 10708 (BODIS-Test)
Диэтиленetriамин 111-40-0	Легко биологически распадается	аэробный	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	Легко биологически распадается	аэробный	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
бензиловый спирт 100-51-6	Легко биологически распадается	аэробный	92 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Диэтиленetriамин 111-40-0	-2,13					
4-трет-бутилфенол 98-54-4	3				23 AC	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7 4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	3,4	5,1 - 13,8	42 days	Cyprinus carpio	25 AC 21,5 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
бензиловый спирт 100-51-6	1,08					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine 61790-69-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Диэтиленetriамин 111-40-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
бензиловый спирт 100-51-6	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:

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.

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода
080409**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. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, Diethylenetriamine)
RID	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, Diethylenetriamine)
ADN	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, Diethylenetriamine)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, Diethylenetriamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, Diethylenetriamine)

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	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: (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) < 3,00 %

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:

- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- 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.