



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Koppers Determite 10% Clear

Согласно регламенту (ЕС) № 1907/2006, приложение II, с поправками, внесенными регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	Koppers Determite 10% Clear
Номер продукта	16416
Внутренняя идентификация	12618

1.2. Релевантное выявленное применение вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Выявленные применения	Тип продукта 8 – консервант древесины. Для обработки древесины на экспорт за пределы ЕС только в соответствии со статьей 3(k) BPR. Исключен из авторизации BPR.
Не рекомендованное использование	Используется только для предполагаемых применений.

1.3. Информация о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик	Koppers Deutschland GmbH Am Sägewerk 26 D-68526 Ladenburg Deutschland + 49 (6203) 954310 10 regulatory@koppers.eu
-----------	--

1.4. Номер службы экстренной помощи

Телефон экстренной связи	+44 (0)1628 890 907
Телефон чрезвычайного положения	Объединенный информационный центр яда федераций Мекленбург-Передняя Померания, Саксонии, Саксония-Анхальт и Тюрингия, Эрфурт тел.: 03 61-73 07 30

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические опасности	не классифицировано
Опасности для здоровья	Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT RE 1 - H372
Опасность для окружающей среды	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово



Опасность



Koppers Determite 10% Clear

Опасности

H300 Смертельно при проглатывании.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H351 Предположительно вызывает рак.
 H372 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P201 перед применением использовать специальные инструкции.
 P202 Не работать, пока все меры предосторожности не будут прочитаны и поняты.
 P260 Не вдыхать пары/вещество в распылённом состоянии.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P308+P313 В случае воздействия или беспокойства: Обратиться к врачу.
 P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
 P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с национальными правилами.

Содержит в себе

Этоксилированные спирты, бифентрин

Дополнительные меры предосторожности

P261 Избегать вдыхания паров/вещества в распылённом состоянии.
 P264 После работы тщательно вымыть кожу.
 P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 P272 Не выносить загрязнённую одежду с места работы.
 P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
 P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 P312 Обратиться в токсикологический центр/ к врачу в случае плохого самочувствия.
 P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
 P321 Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
 P330 Прополоскать рот.
 P362+P364 Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед использованием.
 P391 Ликвидация разлива.

2.3. Другие опасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Состав смеси

Этоксилированные спирты		20%
CAS-Номер: 68439-46-3	EG-Номер: 614-482-0	
Классификация Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		

Koppers Determite 10% Clear

Бифентрин	10%
CAS номер: 82657-04-3	ЕС номер: 617-373-6
M-фактор (Acute) = 10000	M-фактор (Chronic) = 100000
Классификация Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 3 - H331 Skin Sens. 1B - H317 Carc. 2 - H351 STOT RE 1 - H372 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Полный перечень всех рисков и опасностей приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи**

Общая информация	Обратитесь за медицинской помощью, при чувстве дискомфорта. Покажите этот паспорт безопасности медицинскому персоналу.
Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух и держать в тепле и покое в удобном для дыхания положении. Поддерживайте дыхательные пути открытыми. Ослабьте тесную одежду, такую как воротник, галстук или ремень. При затрудненном дыхании, должным образом обученный персонал может помочь пострадавшему пути введения кислорода. Обратитесь за медицинской помощью. Поместите находящегося без сознания человека на бок в положение для восстановления и убедитесь, что он дышит.
Проглатывание	Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Тщательно прополощите рот водой. Дайте выпить несколько небольших стаканов воды или молока. Прекратите, если больной чувствует себя плохо, так как рвота может быть опасной. Никогда не давайте ничего человеку без сознания. Поместите находящегося без сознания человека на бок в положение для восстановления и убедитесь, что он дышит. Держите пострадавшего под наблюдением.
Попадание на кожу	Важно немедленно удалить вещество с кожи. В случае развития симптомов сенсibilизации, убедитесь в отсутствии дальнейшего воздействия. Удалите загрязнения водой с мылом или средством для очистки кожи. Обратитесь к врачу, если симптомы остаются или усиливаются после очистки кожи.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды. Не тереть глаз. Удалите все контактные линзы и широко расставьте веки. Продолжайте промывать не менее 15 минут и обратитесь за медицинской помощью.
Защитные меры для лиц, оказывающих первую помощь	Лицам первой помощи может быть опасно осуществлять реанимацию рот в рот.

4.2. Наиболее важные острые и замедленные симптомы и последствия

Общая информация	Степень выраженности описанных симптомов зависит от концентрации и продолжительности воздействия.
При вдыхании	Однократное воздействие может привести к следующим нежелательным эффектам: Головная боль. Усталость и слабость. При повторном или длительном воздействии могут нежелательные эффекты: предположительно вызывает рак.

Koppers Determite 10% Clear

При проглатывании	Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей. Однократное воздействие может вызвать следующие неблагоприятные последствия: потеря сознания, возможно смерть. Может вызвать боли в животе или рвоту. Может вызвать серьезную травму внутренних органов. Небольшое количество может нанести серьезный ущерб. Длительное или повторное воздействие может вызвать следующие побочные эффекты: предположительно вызывает рак.
Попадание на кожу	Может вызвать сенсибилизацию кожи или аллергические реакции у восприимчивых людей. Длительное или повторное воздействие может вызвать следующие нежелательные эффекты: предположительно вызывает рак.
При попадании в глаза	Вызывает серьёзное повреждение глаз. В результате воздействия могут появиться следующие симптомы: боль, сильное слезотечение, покраснения.

4.3. Признаки, указывающие на необходимость немедленной медицинской помощи или специальных процедур

Примечания для доктора	Лечить симптоматически. Пострадавший человек должен находиться под наблюдением. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у восприимчивых людей.
-------------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства	Не огнеопасен. Тушить спиртовой пеной, углекислым газом, сухим порошком или водяным туманом. Используйте подходящее противопожарное оборудование для окружающего огня.
Не подходящие средства	Не используйте струю воды для тушения, так как она распространит огонь.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Специфические опасности	При нагревании из-за чрезмерного повышения давление, контейнер может взорваться. Продукт ядовит.
Опасные продукты сгорания	Продукты термического разложения или сгорания могут содержать следующие вещества: очень токсичные или едкие газы или пары.

5.3. Рекомендации для пожарных

Защитные меры при пожаротушении	Избегайте вдыхания горючих газов или паров. Эвакуировать область. Держите против ветра, чтобы избежать вдыхания газов, паров, дыма и дыма. Проветривайте закрытые пространства перед входом. Охладить контейнеры под воздействием тепла с распылителем воды и удалить их из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию пламени, водой до полного погашения. Если пролитый материал не воспламенился, используйте водяной туман для рассредоточения паров и защиты персонала. Избегайте попадания в водную среду. Контролировать сток воды, удерживая и не допуская ее в канализацию и водотоки. Если возникает риск загрязнения воды, сообщите об этом в соответствующие органы.
Специальное защитное снаряжение для пожарных	Автономный дыхательный аппарат, работающий в режиме положительного давления (SCBA) и в соответствующей защитной одежде. Одежда пожарных, соответствующая европейскому стандарту EN469 (включая шлем, защитные ботинки и защитные перчатки), обеспечит минимальную защиту от несчастных случаев, связанных с химическими веществами.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и меры в экстренных случаях

Меры личной безопасности	Носите защитную одежду, как описано в разделе 8 данного паспорта безопасности. Никакие действия не должны предприниматься без соответствующей подготовки или каких-либо личных рисков. Избегать вдыхания пыли и паров. Используйте подходящие средства защиты органов дыхания, если вентиляция недостаточна. Избегать попадания на кожу и глаза.
---------------------------------	--

Koppers Determite 10% Clear

6.2. Меры защиты окружающей среды

Меры защиты	Избегать попадания в водную среду. Не допускайте попадания в канализацию, водотоки или на землю.
--------------------	--

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки	Носите защитную одежду, как описано в разделе 8 данного паспорта безопасности. Немедленно устраняйте разливы и утилизируйте отходы безопасно. Обеспечить достаточную вентиляцию. При маленькой утечке: удалить пролитую жидкость. При большой утечке: поглотить разлив негорючим абсорбирующим материалом. Загрязненный абсорбент может представлять такую же опасность, что и разлитый материал. Соберите и поместите в подходящие контейнеры для удаления отходов и надежно запечатайте. Маркируйте контейнеры, содержащие отходы и загрязненные материалы, и удаляйте из зоны как можно скорее. Промойте загрязненный участок большим количеством воды. Тщательно вымойтесь после устранения утечки. Опасно для окружающей среды. Не опорожняйте в канализацию. Для утилизации отходов см. Раздел 13.
Ссылки на другие разделы	Для личной защиты см. Раздел 8. См. Раздел 11 для получения дополнительной информации об опасностях для здоровья. См. Раздел 12 для получения дополнительной информации об экологических опасностях. Об утилизации отходов см. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры при использовании	Не работайте, пока все меры предосторожности не будут прочитаны и поняты. Прочитайте и следуйте рекомендациям производителя. Носите защитную одежду, как описано в разделе 8 данного паспорта безопасности. Не работайте с разбитыми упаковками без защитного снаряжения. Не используйте в замкнутых пространствах без достаточной вентиляции и / или респиратора. Обращайтесь со всеми упаковками и контейнерами осторожно, чтобы минимизировать разливы. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Держите контейнер плотно закрытым, когда он не используется. Избегайте образования туманов. Этот продукт токсичен. Немедленная первая помощь обязательна. Предположительно вызывает рак. Избегать попадания в водную среду. Не используйте пустые контейнеры повторно.
Общие меры гигиены труда	Быстро промыть, если кожа загрязнена. Снять загрязненную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учётом любых несоответствий

Меры предосторожности при хранении

Класс хранения	Для хранения химикатов.
-----------------------	-------------------------

7.3. Специфичное конечное использование

Конечное использование	Выявленные виды использования этого продукта подробно описаны в разделе 1.2.
-------------------------------	--

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / личная защита

8.1. Параметры контроля

8.2. Ограничение и контроль воздействия

Защитное снаряжение

Koppers Determite 10% Clear

Защитное снаряжение



Соответствующие технические средства контроля

Обеспечить адекватную общую и местную вытяжную вентиляцию. Убедитесь, что система вентиляции регулярно обслуживается и проверяется. Хорошая общая вентиляция должна быть достаточной для контроля воздействия загрязнителей на работников. Соблюдайте все профессиональные ограничения для продукта или ингредиентов.

Защита глаз/лица

Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать европейскому стандарту EN166. Носите защитную маску.

Защита для рук

Рекомендуется носить химически стойкие, непроницаемые перчатки. Для защиты рук от химикатов перчатки должны соответствовать европейскому стандарту EN374. Наиболее подходящую перчатку следует выбирать в консультации с поставщиком / производителем перчаток, который может предоставить информацию о времени прорыва материала перчаток. Принимая во внимание данные, указанные производителем перчаток, во время использования убедитесь, что перчатки сохраняют свои защитные свойства, и меняйте их, как только обнаруживается любое повреждение.

Другая защита кожи и тела

Носите подходящую спецодежду для предотвращения воздействия на кожу.

Меры гигиены

Тщательно мойте руки после работы. Мойте в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Защита органов дыхания

Носите полную лицевую маску, респиратор приточного воздуха. Убедитесь, что все средства защиты органов дыхания пригодны для использования по назначению и имеют маркировку CE. Убедитесь, что респиратор плотно прилегает и фильтр регулярно заменяется. Картриджи для газовых и комбинированных фильтров должны соответствовать европейскому стандарту EN14387. Респираторы с полнолицевой маской со сменными фильтрующими картриджами должны соответствовать европейскому стандарту EN136.

Контроль воздействия на окружающую среду

Держите контейнер плотно закрытым, когда он не используется. Выбросы от вентиляционного или рабочего технологического оборудования должны проверяться на предмет соответствия требованиям природоохранного законодательства. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемых уровней потребуются скрубберы, фильтры или технические изменения технологического оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физико- химических свойствах

Физическое состояние	Жидкое.
Цвет	Прозрачный к желтому
Запах	Характерный.
Порог запаха	Нет доступной информации.
pH	3.5 - 7.0 (1%, 342 ppm)
Температура плавления	Не применимо.
Точка кипения и диапазон	Нет доступной информации.
Температура вспышки	> 100°C

Koppers Determite 10% Clear

Скорость испарения	Нет доступной информации.
Коэффициент испарения	Нет доступной информации.
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности	Не применимо.
Другая воспламеняемость	Продукт не огнеопасен.
Давление газа	Нет доступной информации.
Плотность пара	Нет доступной информации.
Относительная плотность	1.007-1.010
Насыпная плотность	Не применимо.
Растворимость	Смешивается с водой.
Коэффициент распределения	Не определён.
Темп. самовоспламенения	Не применимо.
Темп. разложения	Не применимо.
Вязкость	Нет доступной информации.
Взрывоопасные свойства	Не считается взрывоопасным.
Взрывоопасность под воздействием огня	Конкретные экспериментальные данные отсутствуют.
Окисляющие свойства	Не соответствует критериям для классификации в качестве окислителя.

9.2. Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реактивность	Нет никаких известных опасностей реактивности, связанных с этим продуктом.
--------------	--

10.2. Химическая стабильность

Стабильность	Стабилен при нормальной температуре окружающей среды и при использовании в соответствии с рекомендациями. Стабильно при предписанных условиях хранения.
--------------	---

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций	Потенциально опасные реакции неизвестны.
--------------------------------	--

10.6. Условия которые следует избегать

Условия которые следует избегать	Нет известных условий, которые могут привести к опасной ситуации.
-------------------------------------	---

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы	Никакой конкретный материал или группа материалов не могут вступать в реакцию с продуктом, создавая опасную ситуацию.
-------------------------	---

10.6. Опасные продукты разложения

Koppers Determite 10% Clear

Опасные продукты разложения

Не разлагается при использовании и хранении в соответствии с рекомендациями. Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Токсичные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность - при проглатывании

Пометка (oral LD₅₀) Acute Tox. 2 - H300 Смертельно при проглатывании.

ATE oral (mg/kg) 49.02

Острая токсичность – при попадании на кожу

Пометка (dermal LD₅₀) На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность – при вдыхании

Пометка (inhalation LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Наносит вред при вдыхании.

ATE inhalation 5.0

(пыль/туман mg/l)

Разъедание/раздражение кожи

Данные о животных На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Серьезное повреждение глаз/ раздражение Eye Dam. 1 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Респираторная сенсibilизация

Респираторная сенсibilизация На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация Может вызвать сенсibilизацию кожи или аллергические реакции у чувствительных людей.

Мутагенность половых органов

Генотоксичность - в пробирке На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Канцерогенность Предположительно вызывает рак.

IARC канцерогенность Ни один из ингредиентов не указан или не включен в перечень.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность – fertility На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность - development На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа – однократное воздействие

STOT - однократное воздействие Не классифицируется после однократного воздействия.

Специфическая токсичность для целевого органа – повторное воздействие

STOT - повторное воздействие STOT RE 1 - H372

Органы мишени Нервная система

Koppers Determite 10% Clear

Опасность при аспирации

Опасность при аспирации На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Общая информация

Может вызвать рак после многократного воздействия. Риск рака зависит от продолжительности и уровня воздействия. Степень выраженности описанных симптомов зависит от концентрации и продолжительности воздействия.

При вдыхании

Однократное воздействие может вызвать следующие побочные эффекты: Головная боль. Истощение и слабость.

При проглатывании

Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей. Однократное воздействие может вызвать следующие неблагоприятные последствия: потеря сознания, возможно смерть. Может вызвать боль в животе или рвоту. Может вызвать серьезную травму внутренних органов. Небольшие количества могут нанести серьезный ущерб.

При попадании на кожу

Может вызвать сенсибилизацию кожи или аллергические реакции у чувствительных людей.

При попадании в глаза

Вызывает серьезное повреждение глаз. Симптомы в результате чрезмерного воздействия могут быть следующими: боль. Сильно поливая глаза. Покраснение.

Пути проникновения

Проглатывание, Вдыхание, Контакт с кожей и / или глазами.

Органы мишени

Конкретные целевые органы не известны.

Медицинские соображения

Кожные заболевания и аллергии.

Токсикологическая информация о компонентах

Этоксилированные спирты

Острая токсичность - при проглатывании

Организм	Крыса
ATE oral (mg/kg)	500.0

Бифентрин

Острая токсичность – при проглатывании

Организм	Крыса
ATE oral (mg/kg)	5.0

Острая токсичность – при проглатывании

Организм	Крыса
ATE inhalation (пыль/туман mg/l)	0.5

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.1. Токсичность

Токсичность

Aquatic Acute 1 - H400 Весьма токсично для водных организмов. Aquatic Chronic 1 - H410
Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Koppers Determite 10% Clear

Экологическая информация о компонентах.

Бифентрин

Острая токсичность для водной среды

LE(C)₅₀ 0.00001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.0001

М-фактор (Acute) 10000

Острая токсичность для рыб LC₅₀, 96 hours: 0.00026 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Bluegill)
LC₅₀, 96 hours: 0.00015 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Rainbow trout)

Острая токсичность для водных беспозвоночных EC₅₀, 48 hours: 0.00011 mg/l, *Daphnia magna*
LC₅₀, 48 hours: 0.00032 mg/l, *Daphnia magna*

Долгосрочная токсичность для водной среды

М-фактор (chronic) 100000

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и разлагаемость Способность к разложению не известна.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Нет данных о биоаккумуляции.

Коэффициент распределения Не определено.

12.4. Мобильность в почве

Мобильность Нет данных.

12.5. Результат оценки PBT и vPvB

Результат оценки PBT и vPvB Нет данных.

12.6. Другие побочные эффекты

Другие побочные эффекты Продукт смешивается с водой и может распространяться в системах водоснабжения.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

13.1. Методы обработки отходов

Общая информация Образование отходов должно быть сведено к минимуму или исключено, когда это возможно. Продукты должны быть повторно использованы или переработаны, когда это возможно. Материал и его контейнер должны быть удалены безопасным способом. При обращении с остаточными материалами должны быть приняты меры безопасности, необходимые для обращения с продуктом. Нужно быть осторожным с пустыми контейнерами которые не были тщательно очищены или промыты. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать потенциально опасные остатки продукта.

Методы утилизации Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными правилами. Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с национальными правилами. Утилизируйте излишки продуктов и те, которые не могут быть переработаны через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Отходы, остатки, пустые контейнеры, выброшенная рабочая одежда и загрязненные чистящие материалы должны быть собраны в специально предназначенные контейнеры с маркировкой их содержимого.

Класс отходов Классификация кода отходов должна проводиться в соответствии с Европейским каталогом отходов (EWC).

Koppers Determite 10% Clear

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН/ UN number

UN No. (ADR/RID)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082
UN No. (ADN)	3082

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН

Наименование для перевозки (ADR/RID)	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено. (Бифентрин)
Наименование для перевозки (IMDG)	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено. (Бифентрин)
Наименование для перевозки (ICAO)	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено. (Бифентрин)
Наименование для перевозки (ADN)	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено. (Бифентрин)

14.3. Класс опасности при транспортировке

ADR/RID class	9
ADR/RID classification code	M6
ADR/RID label	9
IMDG class	9
ICAO class/division	9
ADN class	9

Транспортная маркировка



14.4. Упаковочная группа

ADR/RID packing group	III
IMDG packing group	III
ICAO packing group	III
ADN packing group	III

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасное для окружающей среды/загрязняет морскую среду



Koppers Determite 10% Clear

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-F

ADR транспортная категория 3

Аварийный код действия •3Z

Идентификационный номер опасности (ADR/RID) 90

Туннельный код ограничения (-)

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

Перевозка массовых грузов Не применимо.

в соответствии с

приложением II к МАРПОЛ

73/78 и Кодексом МКХ

РАЗДЕЛ 15: Законодательная информация

15.1. Правовые акты по безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, соответствующее для вещества или смеси

Законодательство ЕС	Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года, касающийся регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH), с поправками. РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 года. Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (в исправленная версия). Директива 1999/45 / ЕС об опасных препаратах. Директива об опасных веществах 67/548 / ЕЕС.
Классификация опасности для воды	WGK 3

15.2. Оценка безопасности вещества

Оценка химической безопасности не проводилась.

Каталоги

EU - EINECS/ELINCS

Ни один из ингредиентов не указан или не включен.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Процедура классификации в соответствии с регламентом (ЕС) 1972/2008	Acute Tox. 2 - H300: Acute Tox. 4 - H332: Eye Dam. 1 - H318: STOT RE 1 - H372: Skin Sens. 1 - H317: Carc. 2 - H351: : Классификация на основании расчета. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Классификация на основании расчета.
Рекомендации квалификации	Только обученный персонал должен использовать этот материал.
Выдано	Департамент по регулированию
Дата редакции	24/07/2019
Редакция	1
SDS номер	4867

Koppers Determite 10% Clear

Рекомендации квалификации	Только обученный персонал должен использовать этот материал.
Выдано	Департамент по регулированию
Дата редакции	24/07/2019
Редакция	1
SDS номер	4867
Полный перечень опасностей	H300 Смертельно при проглатывании. H302 Вредно при проглатывании. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз. H331 Токсично при вдыхании. H332 Наносит вред при вдыхании. H351 Предположительно вызывает рак. H372 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. H372 Может наносить вред органам (нервной системы) в результате длительного или многократного воздействия. H400 Весьма токсично для водных организмов. H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Эта информация относится только к указанному продукту и может быть недействительной для этого материала в сочетании с любыми другими материалами или в других применениях. Информация является точной и надежной и основывается на доступной нам в настоящий момент информации. Тем не менее, нет никакой гарантии или гарантии точности, надежности или полноты. Пользователь несет ответственность за то, чтобы убедить себя в пригодности этой информации для его конкретного применения.