



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 10

ПБ (SDS) № : 44399
V002.2

LOCTITE UK 6100 known as Macroplast UK 6100

Изменено: 15.12.2014
Дата печати: 09.04.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE UK 6100 known as Macroplast UK 6100

содержит:

дибутилоловый дилаурат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Катализатор

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Токсично для репродуктивной системы	Категория 1B
H360FD Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.	
Хронические опасности для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.	

Классификация (DPD):

экологически опасный

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

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H360FD Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.

Справочная информация Ограничено для профессиональных пользователей.

Предупреждающие меры: P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
Предотвращение P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Предупреждающие меры: P308+P313 В случае воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
Отклик

Элементы этикетки (DPD):

Фразы о рисках:

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

Фразы о безопасности (S-фразы):

S60 Данное вещество и емкость утилизируются как опасные отходы.

содержит дибутилоловый дилаурат. Может вызывать аллергические реакции.

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Добавка

Химический состав продукции:

Многоатомный спирт

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	201-039-8	< 0,5 %	Острые опасности для водной среды 1 H400 Хронические опасности для водной среды 1 H410 Разъедание кожи 1C H314 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Мутагенность эмбриональных клеток 2 H341 Токсично для репродуктивной системы 1B H360 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 1 H370 Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие 1; Проглатывание (перорально) H372 Острая токсичность 4 H302

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
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	201-039-8	< 0,5 %	Т - Токсично; R48/25 Токсично для репродукции – категория 2.; Т - Токсично; R60, R61 С - едкий; R34 Мутаген, категория 3.; Xn - Вреден для здоровья; R68 Xi - Раздражитель; R43 N - экологически опасный; R50/53 Xn - Вреден для здоровья; R22

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):
Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:
Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:
Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости 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

Данные отсутствуют.

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:**

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.
При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.
Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение**7.1. Указания по безопасному обращению**

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить в сухом месте
Температуры между + 10 °C и + 25 °C
Избегайте температуры ниже + 10 °C и выше + 50 °C.

7.3. Специфика конечного использования

Катализатор

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	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	вода (пресная вода)					0,463 µg/L	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	вода (морская вода)					0,0463 µg/L	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	вода (неопределенные выбросы)					4,63 µg/L	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	СТП					100 mg/L	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	осадок (пресная вода)					0,05 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	вода (морская вода)					0,005 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Почва					0,0407 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	орально					0,2 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,07 mg/m3	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Работники	Кожное воздействие	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,2 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,01 mg/m3	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,5 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,02 mg/m3	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,01 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,08 mg/kg	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,003 mg/m3	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,002 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:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2. Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.
Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

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

Внешний вид	жидкость жидкий
Запах	светло-жёлтый незначительный своеобразный запах
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Точка вспышки отсутствует до 200 °С.
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	0,95 - 1,05 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; Прибор: RVT; 23 AC (23 AC); Ротац. част.: 20 min ⁻¹ ; Ареометр №: 2; Конц.: 100 % продукт)	900 - 1.100 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода)	не смешивается или мало смешивается
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**

Неизвестны при надлежащем применении

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

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.

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Может нанести ущерб плодовитости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	oral			Экспертная оценка
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg			Крыса	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	едкий	24 h	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.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	LC50	7,6 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	EC50	660 µg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
дибутилоловый дилаурат 77-58-7	IC50	> 3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
дибутилоловый дилаурат 77-58-7		анаэробный	23 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:

Данные отсутствуют.

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

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

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

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.

080409

Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 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 (СН) 0 %

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:

R22 Вредно для здоровья при проглатывании.

R34 Вызывает химические ожоги.

R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.

R48/25 Ядовито: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.

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

R60 Может оказывать негативное воздействие репродуктивную функцию.

R61 Может оказывать вредное воздействие на плод в утробе матери.

R68 Возможны необратимые увечья.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H370 Наносит вред органам.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными 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.