

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Asplit® OC Hardener

Art.-No.

592 0670

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Отвердитель

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Улица:	Heuweg 4		
Город:	D-06886 Wittenberg		
Телефон:	+49(0)3491/635-50	Телефакс:	+49(0)3491/635-552
Ответственный Департамент:	Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de		

1.4. Аварийный номер телефона:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Органические пероксиды: Org. Perox. D

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Репродуктивная токсичность: Repr. 1B

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 1

Указание на опасность:

При нагревании возможно возгорание.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Дициклогексилфталат

Дибензоила пероксид

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H242

При нагревании возможно возгорание.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 2 из 10

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P220 Держать отдельно от одежды/горючих материалов.
P234 Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P264 После работы тщательно вымыть .
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P410 Беречь от солнечных лучей.
P411+P235 Хранить в прохладном месте при температуре не выше 30 °C/86 °F.
P420 Хранить отдельно от другой продукции.
P501 Упаковку/содержимое как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).
Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Тверже на базе дибензоилперекиси

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
84-61-7	Дициклогексилфталат			40 - 50 %
	201-545-9		01-2119978223-34	
	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360D H317 H412			
94-36-0	Дибензоила пероксид			40 - 50 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Опасные вещество (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006
Дициклогексилфталат

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 3 из 10

Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха, в случае необходимости – кислорода, обратиться к врачу.
При остановке дыхания – искусственное дыхание.
Доставить пораженного на свежий воздух и разместить в спокойной обстановке.
При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Немедленно вызвать врача.
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
моноксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

При образовании паров носить респиратор.
Обеспечить достаточную вентиляцию.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 4 из 10

Использовать индивидуальную защитную одежду.
Держать подальше от источников воспламенения.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., вермикулита, чистого песка).
При соблюдении местных административных предписаний может после разбавления подвергаться специальной обработке (напр., тепловой утилизации) с инертным твердым веществом на 10% содержания перекиси.
Не закрывайте емкости герметично.

6.4. Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Следует обеспечить хорошую вентиляцию и отвод газов в местах расположения перерабатывающего оборудования и в местах вероятного пылеобразования.
Избегайте образования пыли. Не вдыхайте пыль.
Перед перерывом и после работы мыть руки.
Не допускайте контакта с кислотами, основаниями, солями тяжелых металлов и восстановителями.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.
Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.
Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Храните только в оригинальной таре.
Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.
Рекомендованная температура хранения: +5°C - +30°C

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Восстановитель, Соли тяжелых металлов, Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Следует обеспечить хорошую вентиляцию и отвод газов в местах расположения перерабатывающего оборудования и в местах вероятного пылеобразования.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхайте пыль.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 5 из 10

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Фартук (EN 467).

Защита дыхательных путей

Защита органов дыхания (пылевой фильтр) только при пылеобразовании. (Фильтр твердых частиц P2)

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

Физическое состояние вещества:	Порошок
Цвет:	Беловатый
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: Нет данных

Изменения состояния

Точка плавления: Нет данных

Начальная точка кипения и интервал кипения: Нет данных

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: Нет данных

Точка вспышки: Нет данных

Горючесть

твердого тела: Может вызвать пожар.

газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей пыли с воздухом.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: нет данных

Температура самовозгорания

твердого тела: Продукт не является взрывоопасным.

газа: Нет данных

Температура разложения: +60 °C SADT

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 6 из 10

Окисляющие свойства

Может вызвать пожар.

Давление пара:

Нет данных

Плотность (при 20 °C):

1,12 g/cm³

Насыпная плотность (при 20 °C):

не определено

Растворимость в воде:
(при 20 °C)

не определено

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, динамическая:

Нет данных

Вязкость, кинематическая:

Нет данных

Показатель текучести для вязких жидкостей:

Нет данных

Плотность пара:

Нет данных

Скорость испарения:

Нет данных

Тест на разделение растворителя:

Нет данных

Содержание растворителя:

0 %

9.2. Другие данные

Методология SADT (тест ООН H.4): ок. 60°C

Активный кислород: 3,2 - 3,4%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с:

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Самоускоряющееся разложение, начиная с 60°C (SADT).

Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

10.6. Опасные продукты разложения

Моноксид углерода и диоксид углерода

Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 7 из 10

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Дибензоила пероксид: LD50/оральная/крыса > 5000 mg/kg

Дициклогексилфталат: LD50/оральная/крыса > 2000 mg/kg

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Дициклогексилфталат; Дибензоила пероксид)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. (Дициклогексилфталат)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Дибензоила пероксид

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 0,0602 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 110 mg/l

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 0,0711 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

Опасность для питьевой воды уже при попадании небольшого количества в грунт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 8 из 10

Рекомендация

При соблюдении местных административных предписаний может после разбавления подвергаться специальной обработке (напр., тепловой утилизации) с инертным твердым веществом на 10% содержания перекиси.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.


Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 3106
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ (Дибензоила пероксид)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	5.2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	5.2
	
Классификационный код:	P1
Ограниченное количество (LQ):	500 g / 30 kg
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 3106
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ (Дибензоила пероксид)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	5.2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	5.2
	
Классификационный код:	P1
Ограниченное количество (LQ):	500 g / 30 kg
Освобожденные количества:	E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3106
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	5.2

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 9 из 10

14.4. Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ
СРЕДЫ:

No

Ограниченное количество (LQ):

500 g / 30 kg

Освобожденные количества:

E0

EmS:

F-J, S-R

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3106

**14.2. Надлежащее отгрузочное
наименование:**

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

**14.3. Категория опасности при
транспортировке:**

5.2

14.4. Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2

Ограниченное количество (LQ)
(Пассажирский самолет):

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Освобожденные количества:

E0

Инструкция по упаковке (Пассажирский
самолет):

570

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

5 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

570

Максимальное количество (Грузовой самолет):

10 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую средуОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

да

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы,
характерные для данного вещества или смеси.**

Национальные предписания

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 08.11.2019

Код продукта: 00359-1240

страница 10 из 10

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Дополнительная рекомендация

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H241 При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)