

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

Asplit® LF Hardener

Art.-No.

592 0800

Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119958967-12-0000

Номер CAS: 88-95-9

Номер ЕС: 201-869-0

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 Oberflaechenschutz 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:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B

Респираторная или кожная сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Наносит вред при контакте с кожей.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Фталоиловый дихлорид

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 2 из 10

Указание на опасность

- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждения

- P260 Не вдыхать газа/паров/ аэрозолей.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
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.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1. Вещества**

Формула: C8 H4 Cl2 O2
Молекулярный вес: 203,01

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
88-95-9	Фталоилловый дихлорид			> 99 %
	201-869-0		01-2119958967-12-0000	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H312 H314 H334 H317 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Немедленно вызвать врача.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
При остановке дыхания – искусственное дыхание.
Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.
Немедленно вызвать врача.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 3 из 10

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

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

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вред для здоровья при контакте с кожей.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Соляная кислота
Соединения хлора.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.
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.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 4 из 10

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.
Не использовать ёмкости из металла.

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

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.
Держать емкость плотно закрытой.
При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Предохранять от влажности воздуха и воды.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.
Не использовать ёмкости из металла.
Рекомендованная температура хранения: > 10°C

Совет по обычному хранению

Несовместимый с:
Основания
Окислитель
Спирты

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

Дополнительные указания к граничным значениям

Данные отсутствуют

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 5 из 10

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

Кислотостойкая защитная одежда, резиновые защитные сапоги

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра E) (EN 14387).

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

Физическое состояние вещества:	Жидкость	
Цвет:	Бесцветный	
Запах:	Резкий	
		Стандарт на метод испытания
pH:	1 - 2	(200 g/l H ₂ O)
Изменения состояния		
Точка плавления:	15 - 16 °C	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	281,1 °C	
Точка сублимации:	Нет данных	
Точка размягчения:	не определено	
Точка вспышки:	135 °C	DIN EN ISO 2719
Горючесть		
твердого тела:	Нет данных	
газа:	Нет данных	
Взрывоопасные свойства		
Продукт не взрывоопасен.		
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Температура воспламенения:	370 °C	DIN 51794
Температура самовозгорания		
твердого тела:	Нет данных	
газа:	Нет данных	
Температура разложения:	не определено	
Окисляющие свойства		
Не является окислителем.		
Давление пара: (при 20 °C)	< 10 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,4089 g/cm ³	
Насыпная плотность:	Нет данных	
Растворимость в воде:	Реагирует с водой	

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 6 из 10

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, динамическая:
(при 20 °C)

10,4 mPa·s

Вязкость, кинематическая:

не определено

Показатель текучести для вязких
жидкостей:
(при 23 °C)

< 12 s 4 DIN EN ISO 2431

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

0 %

Содержание растворителя:

0 %

9.2. Другие данные

Показатель преломления: 1,5684 (20°C)

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

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

Реакции со спиртами.

Реакции с щелочами (щелочными растворами).

Сильная реакция в водой.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель

Основания.

Спирты

10.6. Опасные продукты разложения

Моноксид углерода и диоксид углерода

Соляная кислота

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

Наносит вред при контакте с кожей.

Токсикологические данные отсутствуют.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Фталоилловый дихлорид)

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

(Фталоилловый дихлорид)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 7 из 10

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Фталоиловый дихлорид)

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.

Практический опыт**Прочие наблюдения**

Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, головную боль, тошноту, рвоту, головокружение, интоксикацию, бессознательное состояние и смерть.

Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

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

Экологические данные отсутствуют.

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

Значительный вред для воды.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

Предпочитать повторное использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов. Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006


Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018


Код продукта: 00359-1191

страница 8 из 10


Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Фталоилловый дихлорид)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
	
Классификационный код:	C3
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Фталоилловый дихлорид)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
	
Классификационный код:	C3
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
	
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	No
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-A, S-B

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 9 из 10

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

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**

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).

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® LF Hardener

Дата ревизии: 07.08.2018

Код продукта: 00359-1191

страница 10 из 10

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)

H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
EUN014	Бурно реагирует на воду.

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 памятках по продукции.

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