

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® 876 Solution

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 1 из 10

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

Asplit® 876 Solution

Art.-No.

592 0605

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

Использование вещества/смеси

Шпаклевка

##### 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:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1

Репродуктивная токсичность: Rep. 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700  
1,3,5-триоксан; триоксиметилен

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® 876 Solution**

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 2 из 10

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
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 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 обеспокоенности: обратиться к врачу.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P405	Хранить под замком.

**2.3. Другие опасности**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

Состав эпоксидной смолы, содержащий растворитель

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
25068-38-6	Классификация СГС			< 90 %
	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700			
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
110-88-3	1,3,5-триоксан; триоксиметилен			< 15 %
	203-812-5	605-002-00-0	01-2119487944-20	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, STOT SE 3; H228 H361d H335			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)			< 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			

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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® 876 Solution**

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 3 из 10

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При вдыхании**

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.

При жалобах направить к врачу.

**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 глазного врача.

**При попадании в желудок**

Немедленно вызвать врача.

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.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.

**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**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, 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

**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.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

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



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® 876 Solution

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

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.

#### **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**

Держать емкость плотно закрытой.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать продукт и опорожненные емкости вдали от источников жары и воспламенения.

Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

### **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.

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

#### **Совет по обычному хранению**

Несовместимый с:

Окислитель

Амины

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**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

#### **Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.

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).

#### **Защита рук**

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Samatril 735> компании www.kcl.de.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® 876 Solution

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 5 из 10

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.

#### Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

#### Защита дыхательных путей

Как правильно не требуются индивидуальные средства для защиты органов дыхания.

При недостаточной вентиляции или длительном воздействии носить респиратор. Комбинационный фильтр A-2 (EN 141)

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкая  
Цвет: Бесцветный  
Запах: характерный

#### Стандарт на метод испытания

pH: 4,5 (200 g/l)

#### Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: > 110 °C DIN 53171

Точка вспышки: ок. 33 °C ISO 2719

Нижний предел экспозиции: 1,0 объем. % \*)

Верхний предел экспозиции: 8,0 объем. % \*)

Температура воспламенения: > 300 °C

Давление пара:  
(при 20 °C) 0,3 hPa

Плотность (при 20 °C): ок. 1,12 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Растворимость в воде:  
(при 20 °C) Смешиваемый

Вязкость, динамическая:  
(при 25 °C) 350 - 450 mPa·s DIN 53015

### 9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

## 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 кислотами, щелочами и окислителями.

Реакции с аминами.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® 876 Solution**

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 6 из 10

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильный окислитель  
Кислоты и основы.  
Амины

**10.6. Опасные продукты разложения**

Моноксид углерода и диоксид углерода

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700

LD50/оральная/крыса 11400 mg/kg

LD50/кожный/кролик/: > 2000 mg/kg

**Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Продукт реакции:

бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700)

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

(1,3,5-триоксан; триоксиметилен)

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.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 2 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 1,8 mg/l

ErC50/Scenedesmus capricornutum/72 h = 11 mg/l

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Биологически трудно расщепляется.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® 876 Solution

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 7 из 10

#### 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.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.  
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.  
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)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1866
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Раствор смолы
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1866
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Раствор смолы
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® 876 Solution

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 8 из 10



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1

#### Морская доставка (IMDG)

**14.1. Номер ООН:** UN 1866  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Resin solution (Epoxy resin)  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. Упаковочная группа:** III  
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-E, S-E

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН:** UN 1866  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Resin solution  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. Упаковочная группа:** III  
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Освобожденные количества: E1  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да





## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® 876 Solution

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 9 из 10

#### 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 законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

##### 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)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® 876 Solution**

Дата ревизии: 19.04.2017

Код продукта: 00359-1209

страница 10 из 10

H373	неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN205	Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.

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

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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