

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® HB Solution

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 1 из 9

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

Asplit® HB Solution

##### Art.-No.

5920220, 5920225, 5920230

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

##### Использование вещества/смеси

Вязущее вещество

##### 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:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

##### 2.2. Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

##### Предупреждения

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или 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.  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® HB Solution**

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 2 из 9

**2.3. Другие опасности**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

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

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1312-76-1	Силикат калия			25 - 50 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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 жалобах направить к врачу.

**При попадании на кожу**

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества 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.  
Немедленно обратитесь к врачу (-окулисту).

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.  
Прополоскать рот и 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**

Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

**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**

Сам продукт не горит; Меры и действия по тушению пожара согласовать с условиями конкретного пожара.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® HB Solution

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 3 из 9

#### Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

Неизвестны.

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара применяйте независимый от окружающего воздуха респиратор.

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

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

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

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

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

Не использовать емкости 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

Держать емкость плотно закрытой.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

##### 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.

Защищайте от замерзания.

При хранении не использовать алюминиевую или легкосплавную тару.

Рекомендованная температура хранения: 0 - 40°C

##### Указания по совместному хранению

Несовместимо с кислотами.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® HB Solution**

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 4 из 9

**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**

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Избегайте контакта с глазами, кожей и слизистой оболочкой.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Защита рук**

Перчатки из натурального каучука для защиты кожи от химикатов, толщина слоя мин. 0,6 мм, время износа (длительность пользования) около 480 минут, например, защитные перчатки <Лапрен 706> фирмы [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

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)

**Защита дыхательных путей**

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

Респиратор при образовании аэрозоля или тумана. Аппарат для кратковременной фильтрации, фильтр типа В.

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Бесцветный, прозрачный
Запах:	Без запаха

	Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	ок. 12,1 DIN EN 1262
<b>Изменения состояния</b>	
Точка плавления:	ок. 0 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	101 °C
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	Нет данных

**Горючесть**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® HB Solution**

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 5 из 9

твёрдого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: Нет данных  
Верхний предел экспозиции: Нет данных  
Температура воспламенения: Нет данных

**Температура самовозгорания**

твёрдого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

Температура разложения: &gt; 2000 °C

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: ок. 23,4 hPa  
(при 20 °C)Плотность (при 15 °C): 1,418 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: Полностью смешивается  
(при 20 °C)

Коэффициент распределения: Нет данных

Вязкость, динамическая: 50 mPa·s DIN EN 12092  
(при 20 °C)

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Плотность пара: Нет данных

Скорость испарения: Нет данных

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 0 %

**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.  
Не приводит к коррозии стали.

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Экзотермическая реакция с сильными кислотами.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
Разъедает благородные металлы.

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

Кислоты.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® HB Solution

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 6 из 9

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

LD50/оральная/крыса &gt; 2000 mg/kg

LD50/дермально/крыса: &gt; 5000 mg/kg

##### **Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражение кожи (кролик): Раздражающее действие [ОЭСР 404]

Раздражение глаз (кролик): Раздражающее действие [ОЭСР 405]

##### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **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**

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

LC50/Рыба/48 h &gt; 100 mg/l

NOEC/Рыба &gt; 1 mg/l

EC50/Водные растения &gt; 100 mg/l

EC50/Активный ил &gt; 100 mg/l

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Методы определения способности к биологическому разложению неприменимы к неорганическим веществам.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указаний на потенциал биоаккумуляции.

#### 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

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

В водоёмах возможно смещение значения pH. В водоёмах возможно смещение значения pH.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® HB Solution

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 7 из 9

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.  
Изделие представляет собой щелочь. Перед введением сточных вод в очистную установку, как правило, требуется нейтрализация.  
При надлежащем введении в небольшой концентрации в адаптированные биологические очистные установки ухудшения деструкционной активности активного ила не ожидается.

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

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Вторичное использование (рециклинг отходов) предпочесть утилизации.  
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

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

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.  
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:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Морская доставка (IMDG)

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® HB Solution

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 8 из 9

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## 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).

## 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)**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® HB Solution**

Дата ревизии: 26.06.2019

Код продукта: 00359-1227

страница 9 из 9

**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.

(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.)*