

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K14 Solution**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Asplit® K14 Solution

**Art.-No.**

5920240, 5920245, 5920250

**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**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****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			20 - 40 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

Специфические предельные значения концентрации  
С > 50% => Skin Corr. 1, H314  
38% < С < 50% => Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315  
33% < С < 38% => Eye Irrit. 1, H319, Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE. 1, H335 (Порошок)



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K14 Solution

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 2 из 8

#### 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

Из-за высокого значения pH не может не быть исключено тяжелое раздражение при контакте с глазами, кожей или слизистых мембран.

##### 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.

###### 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K14 Solution

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 3 из 8

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

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

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

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

#### **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.

#### **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 легкоплавную тару.

##### **Указания по совместному хранению**

Несовместимо с кислотами.

##### **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**

Данных не имеется.

#### **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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

**Asplit® K14 Solution**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 4 из 8

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):	щелочной
-----------------	----------

**Изменения состояния**

Точка плавления:	Нет данных
------------------	------------

Начальная точка кипения и интервал кипения:	100 °C
---------------------------------------------	--------

Точка сублимации:	Нет данных
-------------------	------------

Точка размягчения:	Нет данных
--------------------	------------

Точка вспышки:	Нет данных
----------------	------------

**Горючесть**

твердого 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**

твердого тела:	Нет данных
----------------	------------

газа:	Нет данных
-------	------------

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара:	Нет данных
----------------	------------

Плотность (при 20 °C):	не определено
------------------------	---------------

Насыпная плотность:	Нет данных
---------------------	------------

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K14 Solution**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 5 из 8

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, динамическая:

не определено

Вязкость, кинематическая:

не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей:

не определено

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

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.

**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

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

Кислоты.

**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.

LD50/оральная/крыса &gt; 5000 mg/kg

LD50/кожный/кролик/ &gt; 5000 mg/kg

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K14 Solution

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 6 из 8

#### Последующая информация Прочие наблюдения

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

#### Практический опыт

##### Прочие наблюдения

Из-за высокого значения pH не может не быть исключено тяжелых раздражение при контакте с глазами, кожей или слизистых мембран.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

LC50/Leuciscus idus/48 h > 146 mg/l

EC50/Daphnia magna/24 h > 146 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.

#### 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 дистрикционной 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K14 Solution**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 7 из 8

**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.

**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).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K14 Solution**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1226

страница 8 из 8

**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)**

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
EUN210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

**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.)*