

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K 14 Powder

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 1 из 9

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

Asplit® K 14 Powder

**Art.-No.**

592 0190

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

**Использование вещества/смеси**

Наполнитель

##### 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:

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2

Указание на опасность:

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

##### 2.2. Элементы маркировки

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

Кварц

**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H373

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Предупреждения**

P260

Не вдыхать Пыль.

P314

При плохом самочувствии обратиться к врачу.

##### 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).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K 14 Powder**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 2 из 9

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

Смесь из приведенных веществ с неопасными примесями

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
14808-60-7	Кварц			< 10 %
	231-545-4			
	STOT RE 1; H372			
16871-90-2	Гексафторсиликат калия			< 5 %
	240-896-2	009-012-00-0	01-2119539421-45	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H331 H311 H301			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

**При вдыхании**

При вдыхании газов, образующихся при горении, а также продуктов распада или пыли в экстремальной ситуации необходимо выйти 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.

Лечение у окулиста.

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.

Немедленно вызвать врача.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может повредить органы при продолжительном или неоднократном воздействии в результате вдыхания.

Вдыхание пыли может привести к одышке, грудным спазмам, воспалению горла и кашлю.

Пыль продукта может вызвать раздражения глаз, кожи и органов дыхания.

**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**

Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K 14 Powder

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 3 из 9

#### Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:

Фтористые соединения

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара применяйте независимый от окружающего воздуха респиратор.

Защитная одежда.

#### Дополнительная рекомендация

Охлаждать 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

Избегать образования пыли и ее отложение.

При возникновении вдыхаемых видов пыли использовать респиратор с автономной подачей воздуха.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

#### 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

Соберите механическим путем без образования пыли и оправьте на утилизацию в соответствующей таре.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению 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.

Избегать образования пыли и ее отложение.

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

##### 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.

##### 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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K 14 Powder**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 4 из 9

**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
16871-90-2	диКалий гексафторсиликат (по фтору)		0,2	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Соблюдайте общие значения запыленности.

**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.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

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

Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой (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)

**Защита дыхательных путей**

Респиратор противопылевой (EN149)

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

Физическое состояние вещества:	Порошок
Цвет:	Серый
Запах:	Без запаха

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K 14 Powder**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 5 из 9

**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): ~ 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: не определено

Растворимость в воде: Практически нерастворим  
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения: Нет данных

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: 0 %

Содержание растворителя: 0%

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: 100 %

**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.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Избегать образования пыли и ее отложение.

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

Кислоты.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K 14 Powder

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 6 из 9

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
Фтористые соединения

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.  
Гексафторсиликат калия  
LD50/оральная/крыса 70 mg/kg [ОЭСР 401]  
LC50/дыхательно/крыса: 1814 mg/l [ОЭСР 403]

##### **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**

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Кварц)

##### **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**

Вдыхание пыли может привести к одышке, грудным спазмам, воспалению горла и кашлю.  
Пыль продукта может вызвать раздражения глаз, кожи и органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### **12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.  
Гексафторсиликат калия  
LC50/Danio rerio/96 h = 37,5 mg/l [ОЭСР 203]  
EC50/Daphnia magna/48 h = 35,4 mg/l [ОЭСР 202]  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 18 mg/l [ОЭСР 201]  
NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Parasalmo mykiss (Микижа)/21 d = 4 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,



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® K 14 Powder

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 7 из 9

биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

#### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

#### **Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

#### **13.1. Методы утилизации отходов**

##### **Рекомендация**

Необходимо удалять в качестве специальных отходов с местными учетом предписаний по обращению со специальными отходами, например, на хранение в соответствующий свалку. Предпочтеть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

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

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

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)**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K 14 Powder**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 8 из 9

- 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).

**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)**

H301 Токсично при проглатывании.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® K 14 Powder**

Дата ревизии: 30.10.2019

Код продукта: 00359-1168

страница 9 из 9

H311	Токсично при контакте с кожей.
H331	Токсично при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**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.)*