

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 1 из 8

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

Asplit® VEL Powder

Art.-No.

592 0720

Номер ЕС:

310-127-6

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 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**

Вещество не классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки**Дополнительная рекомендация**

Согласно директивам ЕС / соответствующему национальному законодательству изделие не подлежит обязательной маркировке.

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).

Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

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

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	природный графит			100 %
	310-127-6			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 2 из 8

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Удалите загрязненную одежду и стирайте 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

Предварительно промыть водой и мылом.

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.

При непрекращающемся раздражении кожи обратиться к врачу-специалисту.

При попадании в желудок

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

При затяжных жалобах обратиться к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

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

Вдыхание пыли может привести к воспалению слизистой оболочки, кашлю и удушью.

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

Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода и диоксид углерода

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

Избегать образования пыли и ее отложение.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать индивидуальную защитную одежду.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 3 из 8

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

Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

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 окислителями.

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

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 испытаниях согласно EN 374 в лабораторных условиях.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 4 из 8

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

Защита органов дыхания (пылевой фильтр) только при пылеобразовании. [Фильтр твердых частиц P1]

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

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

**Стандарт на метод
испытания**

pH: Нейтральный

Изменения состояния

Точка плавления:	3550 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Нет данных
Точка сублимации:	3750 °C
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	Нет данных

Горючесть

твердого тела:	не определено
газа:	Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей пыли с воздухом.

Нижний предел экспозиции:	Нет данных
Верхний предел экспозиции:	Нет данных
Температура воспламенения:	ок. 600 °C

Температура самовозгорания

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара:	Нет данных
Плотность (при 20 °C):	2,26 g/cm ³
Насыпная плотность:	не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	Практически нерастворим

Растворимость в других растворителях

не определено

Вязкость, динамическая:	Нет данных
Вязкость, кинематическая:	Нет данных

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 5 из 8

Показатель текучести для вязких жидкостей:	Нет данных
Плотность пара:	Нет данных
Скорость испарения:	Нет данных
Тест на разделение растворителя:	Нет данных
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 окислителями.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать образования пыли и ее отложение.
Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.
При пожаре могут образоваться:
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.
LD50/оральная/крыса > 2000 mg/kg (ОЭСП 401)
LC50/дыхательно/крыса: > 2000 mg/mi (ОЭСП 403)

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Раздражение кожи (кролик): Не едкий (ОЭСП 404)
Раздражение глаз (кролик): Не едкий (ОЭСП 405)

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Тест локального лимфатического узла (LLNA)/Мышь: Не сенсибилизирует (ОЭСП 429)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Мутагенность:
Анализ хромосомных aberrаций: Отрицательно
токсичность для репродуктивности
NOAEL (максимальная доза, не вызывающая обнаруживаемого вредного воздействия на здоровье человека) орал/Крыса = 813 mg/kg (ОЭСП 422)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 6 из 8

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.

NOAEL (максимальная доза, не вызывающая обнаруживаемого вредного воздействия на здоровье человека) орал/Крыса = 813 mg/kg (ОЭСР 422)

NOAEL (максимальная доза, не вызывающая обнаруживаемого вредного воздействия на здоровье человека) ингаляционно/Крыса => 2000 mg/mi (ОЭСР 412)

Последующая информация Прочие наблюдения

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

Практический опыт**Прочие наблюдения**

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

Вдыхание пыли может привести к воспалению слизистой оболочки, кашлю и удушью.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

LC50/Danio rerio/96 h > 100 mg/kg [ОЭСР 203]

EC50/Daphnia magna/48 h > 100 mg/kg [ОЭСР 202]

IC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 100 mg/kg [ОЭСР 201]

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют

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.

Предпочесть 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 7 из 8

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.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Asplit® VEL Powder

Дата ревизии: 07.08.2019

Код продукта: 00359-1185

страница 8 из 8

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

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

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)