

Паспорт безопасности**Asplit® 876 Hardener**

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

Asplit® 876 Hardener

Art.-No.

592 0615

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Отвердитель

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

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Бензиловый спирт
Продукт реакции этилендиамина и 2,2'-[1-метилэтилиден)бис(4,1-фениленоксиметил)]бисоксирана
Ксилилендиамин
Амины, полиэтиленовые поли-, триэтиленететрамин, фракция

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Паспорт безопасности****Asplit® 876 Hardener**

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 2 из 13

Меры по предупреждению опасности

- P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
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 водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Дополнительные опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

3 Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

Паспорт безопасности
Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 3 из 13

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
100-51-6	Бензиловый спирт			< 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Острая токсичность 4, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1B; H302 H319 H317			
57214-10-5	Формальдегид полимер 1,3-бензолдиметанамина и фенола			< 50 %
	500-137-0		01-2119966906-20	
	Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H400 H410			
1477-55-0	Ксилилендиамин			< 20 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1B, Хроническая токсичность для водной среды 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
72480-18-3	Продукт реакции этилендиамина и 2,2'-[1-метилэтилиден]бис(4,1-фениленоксиметилен)]бисоксирана			< 10 %
	701-405-1		01-2120766318-46	
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410			
90640-67-8	Амины, полиэтиленовые поли-, триэтиленetetрамин, фракция			< 10 %
	292-588-2		01-2119487919-13	
	Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
100-51-6	202-859-9	Бензиловый спирт	< 50 %
		оральный: ATE = 1200 мг/кг	
1477-55-0	216-032-5	Ксилилендиамин	< 20 %
		ингаляционный: LC50 = 1,16 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = 930 мг/кг	
72480-18-3	701-405-1	Продукт реакции этилендиамина и 2,2'-[1-метилэтилиден]бис(4,1-фениленоксиметилен)]бисоксирана	< 10 %
		оральный: ATE = 500 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
90640-67-8	292-588-2	Амины, полиэтиленовые поли-, триэтиленetetрамин, фракция	< 10 %
		кожный: ATE = 1100 мг/кг; оральный: ATE = 500 мг/кг	

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- Проконсультироваться с врачом.
- Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

Паспорт безопасности

Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 4 из 13

При вдыхании

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

При жалобах направить к врачу.

При воздействии на кожу

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.

Лечение у окулиста.

При проглатывании

Не побуждать к рвоте.

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

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

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

Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Опасно при проглатывании или при вдыхании.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная водная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

Специфика при тушении

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

Паспорт безопасности

Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 5 из 13

Держать подальше от источников воспламенения.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не вдыхайте пары.

СИЗ аварийных бригад

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

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

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для сдерживания

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

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 ёмкости из металла.

Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Держать емкость плотно закрытой.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

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.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Не использовать ёмкости из металла.

Указания по совместному хранению

Несовместимо с кислотами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

Особые конечные области применения

Отвердитель

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Паспорт безопасности

Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 6 из 13

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
100-51-6	Бензилкарбинол (бензиловый спирт)		5		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
100-51-6	Бензиловый спирт			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	22 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	110 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	8 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	кожный	системный	40 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	Значение
100-51-6	Бензиловый спирт	
	пресная вода	1 мг/л
	морская вода	0,1 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	5,27 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,527 мг/кг
	почва	0,456 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям

Данные отсутствуют

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
 Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Средства защиты 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/>

Одежда и обувь специальная защитная

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита органов дыхания

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).



Паспорт безопасности

Дата ревизии: 24.07.2025

Asplit® 876 Hardener

Код продукта: 00359-1210

страница 7 из 13

9 Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние: Жидкость
Цвет: Желтоватый
Запах: Аминовый

Изменения состояния

Температура плавления/температура
замерзания: не определено
Температура кипения или температура
начала кипения и пределы кипения: > 107 °C
Точка сублимации: Нет данных
Точка размягчения: не определено
Точка вспышки: > 112 °C

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено
Верхний предел экспозиции: не определено
Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных
газ: Нет данных

Температура разложения: не определено

pH: > 11

Вязкость, динамическая:
(при 25 °C) 200 - 350 mPa·s

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких
жидкостей: не определено

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

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения
n-октанол/вода: не определено

Давление паров: не определено

Плотность (при 21 °C): 1,1 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Относительная плотность паров: не определено

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства
Не является окислителем.

Другие характеристики безопасности

**Паспорт безопасности****Asplit® 876 Hardener**

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 8 из 13

Тест на разделение растворителя: 0 %
Содержание растворителя: 0 %
Скорость испарения: не определено

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами.
В результате реакции с металлами выделяется водород.

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Несовместимыми веществами и материалами

Кислоты.
Водород, при реакции с металлами.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.
При пожаре могут образоваться:
моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.
LD50/оральная/крыса 1230 mg/kg

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) 1507 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 17,32 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 2,362 мг/л

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Бензиловый спирт; Ксилилендиамин ; Продукт реакции этилендиамина и 2,2'-[1-метилэтилиден)бис(4,1-фениленоксиметилен)]бисоксирана; Амины, полиэтиленовые поли-, триэтиленететрамин, фракция)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 9 из 13

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

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

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Данные отсутствуют

Дополнительная информация

К симптомам избыточного воздействия относятся головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Экологические данные отсутствуют.

Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Паспорт безопасности

Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 10 из 13

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 2735
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ (Ксилилендиамин)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8
	
Классификационный код:	C7
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 2735
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ (Ксилилендиамин)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8
	
Классификационный код:	C7
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 2735
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8



Паспорт безопасности
Asplit® 876 Hardener

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 11 из 13

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	Yes
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-A, S-B
Группа разделения:	18 - alkalis

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 2735
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8



Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----


Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

Другая дополнительная информация
15 Информация о национальном и международном законодательствах
Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.
Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	0 %
---	-----

**Паспорт безопасности****Asplit® 876 Hardener**

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 12 из 13

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9,14.

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

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (EC) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Met. Corr. 1; H290	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

**Паспорт безопасности****Asplit® 876 Hardener**

Дата ревизии: 24.07.2025

Код продукта: 00359-1210

страница 13 из 13

H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Действует раздражающе на дыхательные пути.

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.)