

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 1 из 11

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

Asplit® Hardener No. 1

**Art.-No.**

592 0450, 592 0455

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Отвердитель

**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:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Органические пероксиды: Org. Perox. F

Острая токсичность: Acute Tox. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

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

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При нагревании возможно возгорание.

Токсично при вдыхании.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Гидроперекись кумола

Кумол (изопропилбензол)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® Hardener No. 1

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 2 из 11

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H331	Токсично при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H302+H312	Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P260	Избегать вдыхания паров.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
P405	Хранить под замком.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

**2.3. Другие опасности**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

Гидроперекись кумола 80%-ная в кумоле

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 3 из 11

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
80-15-9	Гидроперекись кумола			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H302 H312 H314 H373 H411			
98-82-8	Кумол (изопропилбензол)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411			

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.  
Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.  
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

**При вдыхании**

Обеспечить доступ свежего воздуха, в случае необходимости – кислорода, обратиться к врачу.  
При остановке дыхания – искусственное дыхание.  
Доставить пораженного на свежий воздух и разместить в спокойной обстановке.  
При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

**При попадании на кожу**

Немедленно смыть мылом с обильным количеством 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 глазного врача.

**При попадании в желудок**

Немедленно вызвать врача.  
Промыть рот и дополнительно 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.

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

Токсично при вдыхании.  
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.  
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 4 из 11

**Подходящие средства пожаротушения**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:  
моноксид углерода и диоксид углерода  
Углеводороды

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

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

**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**

При образовании паров носить респиратор.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.  
Держать вдали источники зажигания.

**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**

Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.  
Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., вермикулита, чистого песка).  
Разбавлять большие количества флегматизаторами (напр., жидким топливом) до < 10% перед удалением 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**

Перед перерывом и после работы и мойте руки.  
Продукт может контактировать только с пригодными для этой цели материалами, например, с полиэтиленом или инструментальной сталью.  
Не допускайте контакта с загрязнениями, ржавчиной, химикалиями, концентрированными основами и кислотами, а также с ускорителями).

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.  
Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.  
Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.  
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 5 из 11

**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.

Храните только в оригинальной таре.

Температура хранения должна быть от 0 °C до 30 °C.

**Совет по обычному хранению**

Запрещается хранить с другими опасными веществами.

**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****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
98-82-8	(1-Метилэтил)бензол		50	(среднесменная)
			100	(максимальная)

**8.2. Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Затем обработайте кремом для кожи.

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

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (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.

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 (EN 368).

Фартук (EN 467).

**Защита дыхательных путей**

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

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Светло-жёлтая
Запах:	характерный

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 6 из 11

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): &gt; 5 (13 g/l)

**Изменения состояния**

Точка вспышки: 60 °C

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Давление пара: 4 hPa

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,034 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде: 13 g/L

(при 20 °C)

Коэффициент распределения: ((n-октанол/вода)) 2,16

Вязкость, динамическая: 15 mPa·s

(при 20 °C)

Содержание растворителя: &lt; 20 %

**9.2. Другие данные**

Разложение начинается при 80°C (SADT)

Активный кислород: 8,3 - 8,7%

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Реагирует с:

Загрязнения, ржавчина, химические вещества,, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

Самоускоряющееся разложение при 80°C (SADT).

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

Загрязнения, ржавчина, химические вещества,, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

**10.6. Опасные продукты разложения**

Моноксид углерода и диоксид углерода

Углеводороды

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 7 из 11

Токсично при вдыхании.  
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**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**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Гидроперекись кумола; Кумол (изопропилбензол))

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

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

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. (Кумол (изопропилбензол))

**Последующая информация Прочие наблюдения**

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

**Практический опыт****Прочие наблюдения**

Опасность перфорации пищевода и желудка.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
Гидроперекись кумола  
LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 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**

Данные отсутствуют. 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**

Продукт вреден для грунтовых вод.  
Опасность для питьевой воды уже при попадании небольшого количества в грунт.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® Hardener No. 1

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 8 из 11

#### Рекомендация

При условии соблюдения местных административных предписаний может направляться на специальную обработку (напр., термическую переработку) после разбавления инертным горючим растворителем (напр., жидким топливом) до 10%.

Предпочтительное вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3109
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ (Гидроперекись кумола)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	5.2
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	-
Лист опасности:	5.2+8
Классификационный код:	P1
Ограниченное количество (LQ):	125 mL / 30 kg
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Риск №:	539
Код ограничения проезда через туннели:	D

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3109
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ (Гидроперекись кумола)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	5.2
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	-
Лист опасности:	5.2+8
Классификационный код:	P1
Ограниченное количество (LQ):	125 mL / 30 kg
Освобожденные количества:	E0

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3109
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® Hardener No. 1

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 9 из 11

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 5.2

**14.4. Упаковочная группа:** -

Лист опасности: 5.2



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes

СРЕДЫ:

Ограниченное количество (LQ): 125 mL / 30 kg

Освобожденные количества: E0

EmS: F-J, S-R

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

**14.1. Номер ООН:** UN 3109

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 5.2

**14.4. Упаковочная группа:** -

Лист опасности: 5.2



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Освобожденные количества: E0

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 570

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 10 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 570

Максимальное количество (Грузовой самолет): 25 L

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

### 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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® Hardener No. 1**

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 10 из 11

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 с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

**Дополнительная рекомендация**

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

**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)**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H242 При нагревании возможно возгорание.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H331 Токсично при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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 памятках по продукции.  
Они на являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® Hardener No. 1

Дата ревизии: 12.04.2017

Код продукта: 00359-1195

страница 11 из 11

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.)*