

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 1 из 10

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

Asplit® LF Solution Conductive

**Art.-No.**

592 0815

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

ламината, отводить

**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:

Острая токсичность: Acute Tox. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Канцерогенность: Carc. 2

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

Указание на опасность:

Токсично при проглатывании.

Наносит вред при вдыхании.

Наносит вред при контакте с кожей.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Фурфурол

Фурфуриловый спирт

**Сигнальное слово:** Опасность

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® LF Solution Conductive

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 2 из 10

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H301	Токсично при проглатывании.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Предупреждения**

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать паров.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

**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).

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

## 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			
98-01-1	Фурфурол			< 25 %
	202-627-7	605-010-00-4	01-2119486861-27	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H331 H301 H312 H315 H319 H335			
98-00-0	Фурфуриловый спирт			< 5 %
	202-626-1	603-018-00-2	01-2119493965-18	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H331 H312 H302 H319 H335 H373			

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.
- При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.
- Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® LF Solution Conductive

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 3 из 10

#### При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.  
Немедленно вызвать врача.

#### 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.  
Немедленно обратитесь к врачу (-окулисту).

#### При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.  
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

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.  
Ядовит при проглатывании.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Вызывает раздражение кожи.  
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.  
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

#### 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

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:  
монооксид углерода и диоксид углерода  
Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.

#### 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.  
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.  
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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 4 из 10

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Обеспечьте безопасность людей.  
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.  
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).  
Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления 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.  
Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
Обеспечьте достаточную вытяжку на обрабатываемом оборудовании.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников тепла и зажигания.  
Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

**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.

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
98-00-0	Фур-2-илметанол		0,5	(максимальная)
98-01-1	Фуран-2-альдегид		10	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Данных не имеется.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Соблюдать предписания защиты от взрывов.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 5 из 10

**Защитные и гигиенические меры**

- Не вдыхать пары.
- Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Во время применения не есть, не пить и не курить.
- Затем обработайте кремом для кожи.
- Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Защита глаз/лица**

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

**Защита рук**

- Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.
- Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 30 минут, например, защитные перчатки <Samatril Velours 730> компании www.kcl.de.
- 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.

**Защита кожи**

- Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)
- Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

**Защита дыхательных путей**

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

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	черная
Запах:	характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	67 °C

**Горючесть**

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

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

Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. % *)
Верхний предел экспозиции:	19,3 объем. % *)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 6 из 10

Температура воспламенения:	315 °C *)
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не является окислителем.	
Давление пара:	~ 1,4 hPa *)
(при 20 °C)	
Плотность:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде:	нерастворимая
(при 20 °C)	
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	2000 mPa·s
(при 23 °C)	
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**

\*) Фурфурол

**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**

Не перегревать во избежание термического разложения  
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.  
При нагреве могут высвобождаться воспламеняющиеся пары.  
Избегайте температур свыше 25°.

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

Окислитель

**10.6. Опасные продукты разложения**

Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.  
Моноксид углерода и диоксид углерода

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 7 из 10

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

Токсично при проглатывании.  
Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.  
LD50/оральная/крыса 190 mg/kg  
LD50/кожный/кролик/: 1600 mg/kg  
LC50/дыхательно/крыса: 1,5 mg/l (Пыль/Пар) (4 h)

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Фурфурол; Фурфуриловый спирт)  
Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Фурфурол)

**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.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

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

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

Экологические данные отсутствуют.

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

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Продукт вреден для грунтовых вод.

**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® LF Solution Conductive

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 8 из 10

#### Рекомендация


Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.  
Предпочтительнее 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 2810
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Фурфурол, Фурфуриловый спирт)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1
	
Классификационный код:	T1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	2
Риск №:	60
Код ограничения проезда через туннели:	E

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2810
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Фурфурол, Фурфуриловый спирт)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1
	
Классификационный код:	T1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2810
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, furfuryl alcohol)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 9 из 10

Лист опасности:

6.1

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ:

No

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-A

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

UN 2810

**14.2. Надлежащее отгрузочное  
наименование:**TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, furfuryl alcohol,  
solution)**14.3. Категория опасности при  
транспортировке:**

6.1

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

6.1



Ограниченное количество (LQ)

2 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y642

Освобожденные количества:

E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский  
самолет): 655

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 663

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

нет

СРЕДЫ:

**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**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).**Дополнительная рекомендация**

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® LF Solution Conductive**

Дата ревизии: 26.09.2018

Код продукта: 00359-1337

страница 10 из 10

**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.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
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 памятках по продукции.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*