

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 1 из 10

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

**1.1. Идентификатор продукта**

Chain Wax

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

**Использование вещества/смеси**

средство для чистки и ухода

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                    |                           |                               |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Компания:          | CTP GmbH                  |                               |
| Улица:             | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Город:             | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Телефон:           | +49 (0)36734 230-0        | Телефакс: +49 (0)36734 230-22 |
| Электронная почта: | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Контактное лицо:   | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Телефон: +49 (0)36734 230-19  |
| Интернет:          | www.bluechemgroup.com     |                               |

**Дополнительная информация**

Номер изделия: 3082

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

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

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane

**Сигнальное слово:** Опасность

**Пиктограмма:**



**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 2 из 10

**Указание на опасность**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.                 |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.        |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                 |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.      |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение.                  |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Предупреждения**

|                |                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.                                                                              |
| P102           | Держать в недоступном для детей месте.                                                                                                                                                 |
| P210           | Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.                                                                                                                |
| P211           | Нельзя распылять над открытым пламенем или другим источником возгорания.                                                                                                               |
| P251           | Не протыкать и не сжигать, даже после использования.                                                                                                                                   |
| P261           | Избегать вдыхания Аэрозоль.                                                                                                                                                            |
| P271           | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.                                                                                                              |
| P280           | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.                                                                                                       |
| 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. |
| P312           | Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.                                                                                                            |
| P410+P412      | Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта.                                                                      |
| P501           | Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.                                                                                                             |

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Поверхностно-активные соединения присадок  
Антикоррозийное средство

Аэрозольногазообразное топливо:  
Смесь пропан / бутан

## Chain Wax

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 3 из 10

### Опасное содержание веществ

| Номер CAS  | название                                                                                         |              |                  | часть       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Номер ЕС                                                                                         | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|            | Классификация CFC                                                                                |              |                  |             |
| 74-98-6    | пропан                                                                                           |              |                  | 10 - 20 %   |
|            | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                |              |                  |             |
| 75-28-5    | изобутан                                                                                         |              |                  | 10 - 20 %   |
|            | 200-857-2                                                                                        | 601-004-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                |              |                  |             |
| N/A        | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                                                 |              |                  | 2,5 - 10 %  |
|            | 927-510-4                                                                                        |              | 01-2119475515-33 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
|            | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane                              |              |                  | 2,5 - 10 %  |
|            | 921-024-6                                                                                        |              | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
| 106-97-8   | бутан                                                                                            |              |                  | 2,5 - 10 %  |
|            | 203-448-7                                                                                        | 601-004-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                |              |                  |             |
|            | Calcium-petroleum-sulfonate                                                                      |              |                  | 1,0 - 2,5 % |
|            | 263-093-9                                                                                        |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2; H315                                                                              |              |                  |             |
| 68608-26-4 | Sodium sulfonate                                                                                 |              |                  | 1,0 - 2,5 % |
|            | 301-210-8                                                                                        |              |                  |             |
|            | Eye Dam. 1; H318                                                                                 |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Поражённого перенести на свежий воздух. Поражённого привести в положение покоя и содержать в тепле.

#### При вдыхании

Поражённого перенести на свежий воздух. Поражённого привести в положение покоя и содержать в тепле.

При затруднении дыхания обратиться к врачу .

При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого стабильном положении на боку.

#### При попадании на кожу

Загрязнённую одежду, также нижнее белье и обувь, срочно снять.

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.

Нанести мазь с большим содержанием жира.

#### При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 4 из 10

Проконсультироваться у врача.

**При попадании в желудок**

Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Проконсультироваться у врача.

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

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

: Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

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

Предупреждение о опасности при вдыхании.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Средства пожаротушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

ABC-порошок

Песок.

спиртоустойчивая пена.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие огнегасящие средства**

Полная струя воды

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

Возможно возникновение опасных продуктов разложения.

Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: использовать противогаз

**Дополнительная рекомендация**

При пожаре поврежденные тары охлаждать водой.

Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

**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**

В случае пожара: использовать противогаз

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Газы/пары/туман осаждают струей разбрызгиваемой воды.

Не допускать попадания в водоемы и в канализацию

При выходе газа или при проникновении в водоемы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

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

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или оградить от разлива нефти).

Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой).

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Никаких указаний

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

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 5 из 10

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

закрытые устройства. Пары / аэрозоли должны отсасываться непосредственно на месте их образования.  
Избегать контакта с глазами и кожей.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Соблюдать инструкции складирования для аэрозолей.  
Не хранить при температуре выше: 50 °C

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Упаковочные материалы: Металл.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1. Параметры контроля**

**8.2. Регулирования воздействия**

**Защитные и гигиенические меры**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

**Защита глаз/лица**

Одеть плотно закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза. (DIN EN 166)

**Защита рук**

Пользоваться защитными перчатками.

**Защита кожи**

Носить предназначенную, устойчивую к растворителю защитную одежду по правилам EN 465

**Защита дыхательных путей**

Заботиться о хорошем проветривании, если возникают пары / аэрозоли При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Физическое состояние вещества: | Аэрозоль    |
| Цвет:                          | желтый      |
| Запах:                         | характерный |

Стандарт на метод  
испытания

**Изменения состояния**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Температура воспламенения:           | > 200 °C      |
| Плотность (при 20 °C):               | 0,704 g/cm³   |
| Растворимость в воде:<br>(при 20 °C) | нерастворимый |
| Содержание растворителя:             | 53,9 %        |

**9.2. Другие данные**

Никаких указаний

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 6 из 10

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.2. Химическая устойчивость**

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Не известно никаких опасных реакций.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Материал использовать только в местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

Не хранить при температуре выше: 50 °C

Защищать от жары.

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

Окислительные средства.

кислота, концентрированный.

Щёлочи (щелочи), концентрированный.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода (CO)

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

| CAS-Номер  | название                                                            | Метод | Доза         | Виды   | Источник |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|----------|
|            | Путь воздействия вредных веществ                                    |       |              |        |          |
| N/A        | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                    |       |              |        |          |
|            | оральный                                                            | LD50  | >5840 mg/kg  | Крыса  |          |
|            | кожный                                                              | LD50  | >2920 mg/kg  | Крыса  |          |
|            | ингаляционный (4 h) испарение                                       | LC50  | 23,3 mg/l    | Крыса  |          |
|            | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane |       |              |        |          |
|            | оральный                                                            | LD50  | >5000 mg/kg  | Крыса  |          |
|            | кожный                                                              | LD50  | >2000 mg/kg  | Кролик |          |
|            | ингаляционный (4 h) испарение                                       | LC50  | >20 mg/l     | Крыса  |          |
| 106-97-8   | бутан                                                               |       |              |        |          |
|            | ингаляционный (4 h) газ                                             | LC50  | 273000 ppm   | Крыса  | GESTIS   |
|            | Calcium-petroleum-sulfonate                                         |       |              |        |          |
|            | оральный                                                            | LD50  | > 2000 mg/kg | Крыса  |          |
| 68608-26-4 | Sodium sulfonate                                                    |       |              |        |          |
|            | оральный                                                            | LD50  | > 5000 mg/kg | Крыса  |          |

**Раздражение и коррозия**

## Chain Wax

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 7 из 10

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

После контакте с кожей: Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

| CAS-Номер | название                                                            | Метод | Доза       | [h]   [d] | Виды                            | Источник |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|---------------------------------|----------|
|           | Водная токсичность                                                  |       |            |           |                                 |          |
| N/A       | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                    |       |            |           |                                 |          |
|           | Острая токсичность для рыб                                          | LC50  | >13,4 mg/l | 96 h      | fish                            |          |
|           | Острая водорослевая токсичность                                     | ErC50 | 10-30 mg/l | 72 h      | algae                           |          |
|           | Острая Crustacea токсичность                                        | EC50  | 3,0 mg/l   | 48 h      | Dm                              |          |
|           | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane |       |            |           |                                 |          |
|           | Острая токсичность для рыб                                          | LC50  | 11,4 mg/l  | 96 h      | радужная форель                 |          |
|           | Острая водорослевая токсичность                                     | ErC50 | 30 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |          |
|           | Острая Crustacea токсичность                                        | EC50  | 3 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   |          |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Тензиды биологически- разлагаемые

| CAS-Номер | название                                                            | Метод | Значение | d  | Источник |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------|----|----------|
|           | Оценка                                                              |       |          |    |          |
|           | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane |       |          |    |          |
|           | Биологическое расщепление                                           |       | 81%      | 28 |          |
|           | Легко биологически распадается (по критериям OECD)                  |       |          |    |          |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|----------|---------|
| 74-98-6   | пропан   | 2,36    |
| 75-28-5   | изобутан | 2,8     |
| 106-97-8  | бутан    | 2,89    |

### 12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в водоемы и в канализацию

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

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 8 из 10

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

не удалять вместе с домашним мусором  
Не допускать попадания в водоемы и в канализацию  
Должен вводиться под соблюдением официальных инструкций , особо осторожно.  
договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.  
Неочищенные тары не продырявливать, не разрезать или сваривать. (Опасность взрыва.)

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

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | UN 1950                          |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | АЭРОЗОЛИ<br>Смесь пропан / бутан |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | 2                                |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | -                                |
| Лист опасности:                                       | 2.1                              |



|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Классификационный код:                 | 5F              |
| Особо оговоренные условия:             | 190 327 344 625 |
| Ограниченное количество (LQ):          | 1 L             |
| Освобожденные количества:              | E0              |
| Категория транспортировки:             | 2               |
| Риск №:                                | -               |
| Код ограничения проезда через туннели: | D               |

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

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | UN 1950                          |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | АЭРОЗОЛИ<br>Смесь пропан / бутан |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | 2                                |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | -                                |
| Лист опасности:                                       | 2.1                              |



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Классификационный код:        | 5F              |
| Особо оговоренные условия:    | 190 327 344 625 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L             |
| Освобожденные количества:     | E0              |

**Морская доставка (IMDG)**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>14.1. Номер ООН:</b> | UN 1950 |
|-------------------------|---------|

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 9 из 10

**14.2. Надлежащее отгрузочное**

**наименование:**

AEROSOLS

Смесь пропан / бутан

**14.3. Категория опасности при  
транспортировке:**

2.1

**14.4. Упаковочная группа:**

-

Лист опасности:

2.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ:

-

Особо оговоренные условия:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограниченное количество (LQ):

1000 mL

Освобожденные количества:

E0

EmS:

F-D, S-U

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

**14.1. Номер ООН:**

UN 1950

**14.2. Надлежащее отгрузочное  
наименование:**

AEROSOLS

Смесь пропан / бутан

**14.3. Категория опасности при  
транспортировке:**

2.1

**14.4. Упаковочная группа:**

-

Лист опасности:

2.1



Особо оговоренные условия:

A145 A167 A802

Ограниченное количество (LQ)

30 kg G

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y203

Освобожденные количества:

E0

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский  
самолет):

203

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

75 kg

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

203

Максимальное количество (Грузовой самолет):

150 kg

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

нет

СРЕДЫ:

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

**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.**

Дополнительная рекомендация

**Chain Wax**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 459

страница 10 из 10

Содержит:

15 - 30 % углеводороды, алифатические углеводороды.  
< 5 % анионные поверхностно-активные вещества

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.                                               |
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.                                          |
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.        |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.                                 |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                          |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                              |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                               |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение.                                           |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                        |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                          |

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.  
Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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