



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

1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP PRIMER PR 304

Art.-No.

525 4112, 525 4150

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

Использование вещества/смеси

Клей

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: REMA TIP TOP AG
Улица: Gruber Strasse 63
Город: D-85586 Poing
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 0

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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Острая токсичность: Acute Tox. 4

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

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

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Ксилол (изомерная смесь)

Бутанон

Этилбензол

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H225

Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары



| | |
|-----------|---|
| H312+H332 | Опасно при контакте с кожей или при вдыхании. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H373 | Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. |
| H412 | Вредно для водной флоры и фауны 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. |
| P312 | Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия. |
| 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**

Препарат в органических растворителях

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|-----------|---|--------------|------------------|---------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 1330-20-7 | Ксилол (изомерная смесь) | | | < 35 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| 78-93-3 | Бутанон | | | < 30 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 100-41-4 | Этилбензол | | | < 10 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304 | | | |
| 1314-13-2 | Оксид цинка | | | < 2,5 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 7779-90-0 | Трицинкбис(ортофосфат) | | | < 1 % |
| | 231-944-3 | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 108-88-3 | Толуол | | | < 1 % |
| | 203-625-9 | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 | | | |

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.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

При жалобах направить к врачу.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками.

Лечение у глазного врача.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Промыть рот и дополнительно выпить обильное количество воды.

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

Немедленно вызвать врача.

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

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Пена, диоксид углерода (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Неподходящие огнегасящие средства

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

моноксид углерода и диоксид углерода

Соединения хлора

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.

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.
Используйте только взрывобезопасные приборы.
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 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.
Тщательно очистить загрязненные поверхности.

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.
Обеспечьте достаточный воздухообмен и/или воздухоотвод в рабочих помещениях.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не курить (летучие вещества).
Держать продукт и опорожненные емкости вдали от источников жары и воспламенения.
Соблюдать предписания защиты от взрывов.
Принять меры против электростатического заряда.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Храните емкости плотно закрытыми, в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

Совет по обычному хранению

Несовместимо с окислителями.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

7.3. Особые конечные области применения

Клей

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 |
|------------|--|-----|-------|-----------------|
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 150 | (максимальная) |
| 108-88-3 | Метилбензол | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 150 | (максимальная) |
| 13463-67-7 | Титан диоксид | | 10 | (среднесменная) |
| 1314-13-2 | Цинк оксид | | 0,5 | (среднесменная) |
| | | | 1,5 | (максимальная) |
| 100-41-4 | Этилбензол | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 150 | (максимальная) |
| 1309-37-1 | диЖелезо триоксид | | 6 | (среднесменная) |

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Соблюдать предписания защиты от взрывов.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.

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.

Затем обработайте кремом для кожи.

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Защита рук

Защита от брызг:

Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) > 30 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> 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 (EN 368).

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: | красный |
| Запах: | Кетонообразный |

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал

кипения:

ок. 80 °C

Точка вспышки:

- 14 °C



| | |
|--|----------------------------|
| Нижний предел экспозиции: | 1 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | |
| Температура воспламенения: | > 460 °C |
| Давление пара: (при 20 °C) | ок. 101 hPa |
| Плотность (при 20 °C): | 1,02 g/cm ³ |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | частично может смешиваться |
| Вязкость, динамическая: | ок. 860 mPa·s |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | > 20,5 mm ² /s |
| Содержание растворителя: | < 70 % |

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

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
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель.

10.6. Опасные продукты разложения

Моноксид углерода и диоксид углерода.
Хлорные соединения

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

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

Раздражение и коррозия

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Вызывает раздражение кожи.

Сенсibilизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (Ксилол (изомерная смесь))
Может вызвать сонливость и головокружение. (Бутанон), (Толуол)

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (Ксилол (изомерная смесь)), (Этилбензол), (Толуол)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

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.

Практический опыт



Прочие наблюдения

Вдыхание больших концентраций пара может стать причиной наркотических эффектов. При проглатывании могут иметь место раздражение желудка, тошнота, рвота и понос. Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота. Повторный или продолжающийся контакт может вызвать кожные раздражения и дерматит по причине обезжиривающих качеств продукта.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экологические данные отсутствуют.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Ксилол (изомерная смесь)
LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 2,6 mg/l
EC50/Daphnia magna/24 h = 1 mg/l [ОЭСР 202]
EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 2,2 mg/l [ОЭСР 201]
Оксид цинка
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l
Бутанон
LC50/Pimephales promelas/96 h = 2990 mg/l [ОЭСР 203]
EC50/Daphnia magna/48 h = 308 mg/l [ОЭСР 202]
EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 1972 mg/l [ОЭСР 201]
Толуол
LC50/карась рыбы/96 h = 13 mg/l
EC50/Водоросли/72 h = 12,5 mg/l [ОЭСР 201]
Трицинкбис(ортофосфат)
LC50/Рыба/96 h < 5,1 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h < 1,7 mg/l
Этилбензол
ErC50/Водоросли/96 h = 3,6 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

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

Рекомендация

Предпочитать потворноле использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов. Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.
Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.
Пустые емкости сдавать в пункт приема вторичного сырья или переработки мусора.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1133 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | Adhesives |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |



| | |
|--|-------------|
| Классификационный код: | F1 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Категория транспортировки: | 2 |
| Риск №: | 33 |
| Код ограничения проезда через туннели: | D/E |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1133 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | Adhesives |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |



| | |
|-------------------------------|-------------|
| Классификационный код: | F1 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества: | E2 |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1133 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | Adhesives |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |




| | |
|------------------------------------|-------------|
| ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: | No |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1133 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | Adhesives |



| | |
|---|---|
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |
| |  |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 353 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 5 L |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 364 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 60 L |

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

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 законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). |
| Класс загрязнения воды (D): | 2 - заражающий воду |

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)

| | |
|-----------|---|
| H225 | Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пары |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вреден при попадании на кожу. |
| H312+H332 | Опасно при контакте с кожей или при вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H361d | Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку. |
| H373 | Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. |
| H400 | Весьма токсично для водной флоры и фауны. |
| H410 | Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

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 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.)