



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

1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Art.-No.

595 9149

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

Использование вещества/смеси

Средство для очистки

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

Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Аварийный номер INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
телефона:

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Указания на опасность: F+ - Исключительно горюч, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды

R-фраза(ы):

Исключительно горюч.

Раздражает глаза и кожу.

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Классификация СГС

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 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Этилацетат

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклоалканы

Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма: GHS02-GHS07-GHS09



Указание на опасность

H222	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

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.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта.

2.3. Другие опасности

При использовании, могут образовывать огнеопасные / взрывоопасные паро-воздушных смесей.
Нагрев ведет к повышению давления – опасность разрыва.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Подготовка с углеводороды без ароматические соединения

Опасное содержание веществ

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
205-500-4	Этилацетат	25 - 50 %
141-78-6	F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
927-510-4	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклоалканы	10 - 25 %
	F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
203-448-7	Бутан	10 - 25 %
106-97-8	F+ - Исключительно горюч R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119474691-32		
200-827-9	Пропан	10 - 25 %
74-98-6	F+ - Исключительно горюч R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
01-2119486944-21		
931-254-9	Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан	10 - 25 %
	F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
200-857-2	Изобутан	2,5 - 10 %
75-28-5	F+ - Исключительно горюч R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119485395-27		
203-806-2	Циклогексан	< 1 %
110-82-7	F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
01-2119463273-41		
203-777-6	n - Гексан	< 1 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	
01-2119480412-44		

Текст R-, H- и EUH-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

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

Смыть мылом и 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

Не побуждать к рвоте.
Промойте рот.
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

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Вызывает раздражение кожи.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Неоднократный контакт может вызвать огрубение или трещины кожи.
Осторожно - опасность вдыхания!

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

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

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Нагревание ведёт к повышению давления – опасность разрыва.
Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
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.
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

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не курить (летучие вещества).

Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.

Соблюдать предписания защиты от взрывов.

Не распыливать в пламя или на раскаленные предметы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

Хранить в оригинальной таре при комнатной температуре.

Хранить в хорошо проветриваемом месте.

Избегайте температур выше 50°.

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

Средство для очистки

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/м ³	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)
110-54-3	Гексан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)
110-82-7	Циклогексан		80	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Не вдыхайте пары и аэрозоли.



Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Camatril 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 (EN 368).

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:	Аэрозоль
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Фруктовый
Точка вспышки:	< 0 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	3000 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	< 10000 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,658 g/cm ³
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Температура воспламенения:	не определено

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

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Емкость находится под давлением. Защищать от солнечного облучения и температуры свыше 50°C. Не открывать силой или сжигать и после использования.

Нагрев ведет к повышению давления – опасность разрыва.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

Моноксид углерода и диоксид углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности



11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклоалканы

LD50/оральная/крыса > 5840 mg/kg (ОЭСР 401)

LD50/дермально/крыса: > 2920 mg/kg (ОЭСР 402)

LC50/дыхательно/крыса: > 23,3 mg/l/4 h

Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан

LD50/оральная/крыса 16570 mg/kg (ОЭСР 401)

LD50/дермально/крыса: 3350 mg/kg (ОЭСР 402)

LC50/дыхательно/крыса: 259354 mg/ml/4 h

Этилацетат

LD50/оральная/крыса 4935 mg/kg

LD50/дермально/крыса: > 5000 mg/kg

LC50/дыхательно/крыса: 30 mg/l/4 h

Раздражение и коррозия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызвать сонливость и головокружение. (Этилацетат), (Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклоалканы), (Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан), (Циклогексан), (n-Гексан)

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Высокие концентрации пара могут вызвать раздражение глаз и дыхательных путей и оказать пьянящее воздействие.

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.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклоалканы

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Parasalmo mykiss (Микижа)/28 d = 1,534 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l

Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 18,27 mg/l

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Parasalmo mykiss (Микижа)/28 d = 4,089 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l
NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 3,034 mg/l

Этилацетат
LC50/Pimephales promelas/96 h > 230 mg/kg
EC50/Daphnia magna/24 h > 164 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

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Направить баллончики, опорожненные в результате распыливания, на признанное предприятие, занимающееся удалением отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1950
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	2
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1950
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	AEROSOLS

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2

14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS (Hydrocarbons)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2

14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes

Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg
EmS: F-D; S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Ограниченное количество (LQ) Y203 / 30 kg G

(Пассажирский самолет):

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 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.

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 658 g/l

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).

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст R-фраз (Номер и полный текст)

11 Сильно горюч.

12 Исключительно горюч.

36 Раздражает глаза.

36/38 Раздражает глаза и кожу.

38 Раздражает кожу.

48/20 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

50 Очень ядовито по отношению к водным организмам.

51 Ядовито по отношению к водным организмам.

51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

53 Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

62 Возможный риск ослабленной плодовитости.

65 Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ

H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль

H225 Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.



H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361f	Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.
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.
H411	Токсично 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 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.)