

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 1 из 11

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Сеткообразующее вещество

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: REMA TIP TOP AG
Улица: Gruber Strasse 65
Город: D-85586 Poing
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100
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. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Канцерогенность: Carc. 2

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

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

Указание на опасность:

Наносит вред при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

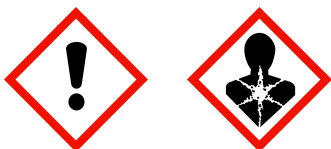
страница 2 из 11

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Дихлорметан
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат
Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H332 Наносит вред при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального применения.

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).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Препарат с изоцианатом в дихлорметане



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 3 из 11

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
75-09-2	Дихлорметан			60 - 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			10 - 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
9016-87-9	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи			10 - 20 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 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.

При вдыхании

- После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
- Показать для осмотра врачу.

При попадании на кожу

- Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
- Проконсультироваться с врачом.

При контакте с глазами

- Удалите контактные линзы.
- 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.
- Немедленно вызвать врача.
- Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.
- Осторожно - опасность вдыхания!

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Вызывает раздражение кожи.
- Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
- Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
- Может вызвать сонливость и головокружение.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 4 из 11

Вред для здоровья при вдыхании.

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

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

Неподходящие средства пожаротушения

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

Хлор и следы фосгена.

Хлористоводородный газ

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

Циановодород (HCN)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

При образовании паров носить респиратор.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

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.

Не закрывайте емкости герметично.

По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

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



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 5 из 11

Информация о безопасном обращении

- Держать емкость плотно закрытой.
- Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.
- Не вдыхать пары.
- Местное вытяжное устройство.
- Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Держать вдали от источников тепла и зажигания.

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.
- Избегайте температур свыше 40°.

Совет по обычному хранению

- Экзотермическая реакция с:
Алкоголь, Амины, Щелочные металлы, Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.
- По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

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
101-68-8	1,1'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)
75-09-2	Дихлорметан		50	(среднесменная)
			100	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

- Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

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.
- Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.

Защита глаз/лица

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

Защита рук

- Защита от брызг:
Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 120 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы 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.





Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 6 из 11

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

Защита дыхательных путей

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Янтарного цвета
Запах:	характерный

Стандарт на метод испытания

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка вспышки:	> 61 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	> 120 °C
Давление пара: (при 20 °C)	4,53 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,26 g/cm ³
Растворимость в воде:	Реагирует с водой

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами и щелочами.
Реакции со щелочными металлами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Вода, Щелочные металлы, Амины, Спирты, Сильные кислоты и сильные основания

10.6. Опасные продукты разложения

Циановый водород (синильная кислота)
Хлор и следы фосгена.
Хлористоводородный газ

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 7 из 11

монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Наносит вред при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсibiliзирующее действие

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Дихлорметан;

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

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. (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат)

Может вызывать сонливость или головокружение. (Дихлорметан)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

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 высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

Опасность отека лёгких.

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата.

Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

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.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 8 из 11

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

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

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)

14.1. Номер ООН:	UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ДИХЛОРМЕТАН, Раствор
14.3. Категория опасности при транспортировке:	6.1
14.4. Упаковочная группа:	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)

14.1. Номер ООН:	UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ДИХЛОРМЕТАН, Раствор
14.3. Категория опасности при транспортировке:	6.1
14.4. Упаковочная группа:	III



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 9 из 11

Лист опасности: 6.1



Классификационный код: T1
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке: 6.1
14.4. Упаковочная группа: III

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 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке: 6.1
14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 6.1



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 2 L
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 СРЕДЫ: нет



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 10 из 11

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)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Дата ревизии: 25.10.2017

Код продукта: 00156-0028

страница 11 из 11

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.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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

