

Паспорт безопасности

Страница: 1/14

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Кумулус ВДГ, (800 г/кг)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ООО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

Возможные опасности:

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

Фразы-S

S2

Не допускать попадания в руки детям.

S13

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

S20/21

Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.

Продукт не требует предварительной маркировки в соответствии с директивами ЕС.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

Опасные компоненты (GHS)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

согласно предписания ЕС № 1272/2008

sulfur

Содержание (W/W): 80 %
CAS-номер: 7704-34-9
Номер ЕС: 231-722-6
INDEX-номер: 016-094-00-1

Skin Corr./Irrit. 2

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

sulfur

Содержание (W/W): 80 %
CAS-номер: 7704-34-9
Номер ЕС: 231-722-6
INDEX-номер: 016-094-00-1
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 38

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Особые реакции человеческого тела на продукт до сих пор нам неизвестны.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, углекислый газ, оксиды серы

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегать образования пыли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды. Не допускать попадания в грунт/почву.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулюс ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Защищать от влажности. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

7704-34-9: sulfur

TWA value 6 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

8061-51-6: Lignosulfonic acid, sodium salt

CLV 2 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулулс ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Рабочую одежду хранить отдельно.

Раздел 9: Химические и физические свойства**9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

форма:	мелкозернистый гранулят с низким уровнем пылеобразования	
Цвет:	серо-коричневый	
Запах:	слабый собственный запах, серы	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 7 - 9 (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 ГЦС)	(pH Meter)
Точка плавления:	ок. 112 - 116 ГЦС	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	ок. 25 g/m ³ (VDI 2263)	

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумурус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Давление пара:

Продукт не протестирован.

Плотность:

ок. 1,88 g/cm³
(20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимо к данному случаю

Самовозгораемость:

Температура: 246 ГЦС

(Метод: Директива
92/69/СЕЭ(п.16))

Термический распад:

165 ГЦС, 50 kJ/kg (DSC (OECD 113))
265 ГЦС, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Вязкость, динамическая:

не применимо, продукт
представляет собой твердое
вещество

Опасность взрыва:

невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует

распространению огня

9.2. Другая информация

Прочие сведения:

В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

концентрированные основы, сильные кислоты, сильные оксиданты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.200 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,4 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсбилизации). (OCDE, Директива 406)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных(No subst-specific organotoxicity was observed)

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумурус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 1.000 мг/л, дафния/Daphnia magna (ОЕСD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 290 мг/л, Ankistrodesmus bibraianus (ОЕСD- Директива 201)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50 (18 ч) > 2.000 мг/л, Pseudomonas putida (статичный)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: sulfur

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Неорганическое вещество, не элиминируется из воды биологическими методами очистки.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: sulfur

Способность к бионакоплению:.

Накопление в организме маловероятно. Ввиду консистенции и нерастворимости в воде биологическая доступность продукта маловероятна.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: sulfur

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:.

Адсорбция в почве: Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулулс ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации**13.1. Способы переработки отходов**

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке**Наземный транспорт**

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

РID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

Дата печати 25.08.2014

Воздушный транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN number: Not applicable

UN подходящее отгрузочное

UN proper shipping name: Not applicable

наименование(UN proper

shipping name):

Класс опасности при

Transport hazard class(es): Not applicable

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Packing group: Not applicable

Опасность для

Environmental hazards: Not applicable

окружающей среды:

Особые меры

Special precautions for user: None known

предосторожности для

пользователей

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.08.2014

Версия: 4.1

Продукт: **Кумулус ВДГ, (800 г/кг)**

(Идентификационный номер 30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 25.08.2014

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания**15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 или 3:

Xi	раздражающий.
38	Раздражает кожу.
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.