We create chemistry

Паспорт безопасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками
Дата / переработан: 13.01.2021 Версия: 1.0
Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют
Продукт: **Регент®, ВДГ (800 г/кг)**
(Идентификационный номер 30646252/SDS_CPA_KZ/RU)
Дата печати 13.01.2021

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Регент®, ВДГ (800 г/кг)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, инсектицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Адрес для связи:
BASF Central Asia LLP
Medeyskii district, Kynaeva street 77,
050010-Almaty
KAZAKHSTAN

Телефон: +7 727 323 23 33
Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:
8 800 080 52 10
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)	H330 Смертельно при вдыхании.
Acute Tox. 3 (оральный)	H301 Токсично при проглатывании.
Acute Tox. 3 (дерматит)	H311 Токсично при попадании на кожу.
STOT RE 1	H372 Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система) после длительной или повторяющейся экспозицили.
Aquatic Acute 1	H400 Очень токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:

Сигнальное слово:
Опасно

Указание на риск:

H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H330	Смертельно при вдыхании.
H372	Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система) после длительной или повторяющейся экспозицили.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101	При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.
P102	Хранить вне досягаемости детей.
P103	Перед использованием прочитать этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P260	Не вдыхать пыль.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Использовать защитную оджеду, перчатки, очки
P284	Пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Указание на безопасность (Реакция):

P301 + P330	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.
P303 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P310	Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P361	Немедленно снять всю загрязненную одежду.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

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, инсектицид, водно-дисперсионный гранулят

Опасные компоненты (GHS)
согласно предписания ЕС № 1272/2008

FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Содержание (W/W): 80 %	Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)
CAS-номер: 120068-37-3	Acute Tox. 3 (оральный)
Номер EC: 424-610-5	Acute Tox. 3 (дерматит)
INDEX-номер: 608-055-00-8	STOT RE (Центральная нервная система) 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	острый М-фактор: 1000
	М-фактор хронический: 10000
	H311, H330, H301, H372, H400, H410

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Содержание (W/W): < 5 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 577-11-7	Skin Corr./Irrit. 2
Номер EC: 209-406-4	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 2
	H318, H315, H303, H401

Lignosulfonic acid, sodium salt
Содержание (W/W): < 20 %
CAS-номер: 8061-51-6

Для классификации не указанной в даннном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязненную одежду.

После вдыхания:
Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:
Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

После попадания в глаза:
Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:
Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

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

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:
вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
двуокись углерода, водомет

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: carbon monoxide, carbon dioxide, оксиды азота
Заметка: 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:
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, утилизовать согласно предписаниям. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

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

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизовать.
Для больших количеств: Собрать механическим способом.
Избегать образования пыли. Утилизовать 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. Наденьте подходящие защитные средства.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

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. Перед вхождением в помещение, где едят, нужно снять загрязненные одежду и средства защиты.

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: 48 Мес.

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.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:
Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Пылевой фильтр EN 143 тип P3 (высокой эффективности (твёрдые и жидкие частицы токсичных и очень токсичных веществ)).

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), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:
Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:
Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

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. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма: твёрдый
Цвет: светло-коричневый
Запах: без запаха
Порог восприятия запаха:
Не определен, так как токсичен при вдыхании.
Показатель pH: ок. 8 - 10
(25 ГЦС)
Температура плавления:
Продукт не протестирован.
Температура кипения:
Продукт не протестирован.
Температура вспышки:
не применимо, продукт представляет собой твердое вещество
Скорость испарения:
не применимо к данному случаю
Воспламеняемость: трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:
Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.
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:
не применимо к данному случаю
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: не самовоспламеняющийся

Термический распад: При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Вязкость, динамическая:
не применимо, продукт представляет собой твердое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный (Директива 92/69/ЕЭС)

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня (Директива 92/69/ЕЭС)

9.2. Другая информация

Способность к самонагреванию: Не самовоспламеняется.

Насыпная плотность: ок. 688 - 777 кг/м3
(ок. 21 ГЦС)

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.

10.4. Условия, которых следует избегать
См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные кислоты, концентрированные основы, 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:
Наблюдается высокая токсичность при однократном проглатывании. Наблюдается высокая токсичность при кратковременном вдыхании. характерная токсичность после контакта с кожей Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): ок. 149 мг/кг (Руководство EPA)

LC50 крыса (при вдыхании): 0,4 мг/л 4 ч
При тестировании использован аэрозоль пыли.

LD50 кролик (кожный): 530 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
Не раздражает кожу. Не раздражает глаза. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:
Нет оснований для появления сенсибилизации кожи. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:
морская свинка: не сенсибилизирующий (Patch Test)

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.

Данные по: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Определение канцерогенности:
При продолжительных опытах над крысами у животнык возникала опухоль щитовидной железы.. Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека. При длительном употреблении субстанции мышами канцерогенный эффект не был выявлен.

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.

Данные по: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate
Оценка тератогенной токсичности:
В ходе опытов над животными вещество не вызывало уродств у потомства; однако если животные-родители принимали препарат в больших дозах, что вызывало снижение у них веса, то в данном случае проявлялось и токсическое воздействие на плод.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:
Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

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.

Данные по: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Оценка токсичности после повторной выдачи:
Вызывает смертность и признаки нейротоксичности при длительном или повторном воздействии.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:
Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) 0,291 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:
LC50 (48 ч) 0,223 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 ч) 0,211 мг/л, Desmodesmus subspicatus (OECD- Директива 201)

Данные по: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Хроническая токсичность для рыб:
NOEC (35 d) 0,0029 мг/л, Cyprinodon variegatus

Данные по: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:
NOEC (28 d) 0,000008 мг/л, Mysidopsis bahia

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O).:

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

Данные по: FIPRONIL TECHNICAL (88%)
Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумулирования

Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: FIPRONIL TECHNICAL (88%)
Способность к бионакоплению.:

Фактор биоконцентрации (BCF): 321, Lepomis macrochirus
Накопление в организме маловероятно.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:
Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: FIPRONIL TECHNICAL (88%)
Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:
Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, указанных в Монреальском протоколе

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 утилизованы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ФИПРОНИЛ)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM
Группа упаковки:	II
Опасность для окуржающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

UN-номер	UN2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ФИПРОНИЛ)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM
Группа упаковки:	II
Опасность для окуржающей среды:	да
Особые меры предосторожности для	неизвестны

пользователей:

Речной транспорт
ADN

UN-номер	UN2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ФИПРОНИЛ)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM
Группа упаковки:	II
Опасность для окуржающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
UN-номер:	UN 2588	UN number:	UN 2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ФИПРОНИЛ)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окуржающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт **Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер:	UN 2588	UN number:	UN 2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ФИПРОНИЛ)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)
Класс опасности при транспортировке:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окуржающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

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

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 Transport in bulk according to Annex

соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code		**II of MARPOL 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

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Acute Tox.	Острая токсичность
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H330	Смертельно при вдыхании.
H372	Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система) после длительной или повторяющейся экспозицили.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H372	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.

Сокращения
ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным

путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

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.