We create chemistry

Паспорт безопасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками
Дата / переработан: 08.12.2025 Версия: 2.0
Дата / Предыдущая версия: 19.10.2023 Предыдущая версия: 1.2
Продукт: **Хайкоут Супер Экстендер Про**
(Идентификационный номер 30797957/SDS_GEN_RU/RU)
Дата печати 10.08.2026

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Хайкоут Супер Экстендер Про

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: вспомогательное средство

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:
БАСФ СЕ
Германия
67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:
ООО БАСФ
37А-4, Ленинградский проспект
Москва, 125167, 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

Номер телефона для экстренной связи в России
8 800 200 58 37
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Идентификация опасности(ей)

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]

Skin Sens. 1	H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:

Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H402	Вредно для водных организмов.

Указание по безопасности:

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками.
P261	Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Указание на безопасность (Реакция):

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P333 +P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

Может вызывать аллергические реакции. Содержит: смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1)

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный).

Раздел 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Средство улучшения почвы

Нормативные ингредиенты

White mineral oil (petroleum)

Содержание (W/W): < 25 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 8042-47-5	H304
Номер EC: 232-455-8	

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Содержание (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)
CAS-номер: 2634-33-5	Acute Tox. 4 (оральный)
Номер EC: 220-120-9	Skin Irrit. 2
INDEX-номер: 613-088-00-6	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	острый M-фактор: 1
	M-фактор хронический: 1
	H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410
	Удельный предел концентрации:
	Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол

Содержание (W/W): < 0,01 % CAS-номер: 52-51-7 Номер EC: 200-143-0 INDEX-номер: 603-085-00-8	Acute Tox. 3 (Вдыхание - пыль) Acute Tox. 3 (оральный) Acute Tox. 4 (дерматит) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый М-фактор: 100 М-фактор хронический: 10 H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410 Различия в классификации в соответствии с существующими знаниями и критериями, приведенными в Приложении I Директивы (ЕС) № 1272/200 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1 острый М-фактор: 100 М-фактор хронический: 10

смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1)

Содержание (W/W): < 0,0015 % CAS-номер: 55965-84-9 INDEX-номер: 613-167-00-5	Acute Tox. 3 (оральный) Acute Tox. 2 (Вдыхание испарений) Acute Tox. 2 (дерматит) Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый М-фактор: 100 М-фактор хронический: 100 H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410 EUH071 Удельный предел концентрации: Eye Dam. 1: >= 0,6 % Eye Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C: >= 0,6 % Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Сахароза

Содержание (W/W): < 40 % CAS-номер: 57-50-1 Номер EC: 200-334-9	

диКалий гидрофосфат

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 7758-11-4
Номер EC: 231-834-5

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

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:
Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:
Основательно промыть водой с мылом.

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

Опасности: 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. Указания на необходимые меры неотложной медицинской помощи и специального лечения

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, двуокись углерода

5.2. Особые опасности, которые могут возникнуть из-за данного вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, гидробромид, оксиды азота, галогенированные соединения, фосфорные соединения, оксиды серы
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:
Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. 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.

Раздел 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и меры безопасности в чрезвычайных ситуациях.

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).
Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.
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 безопасности при обращении с химической продукцией

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:
Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

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. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:
Время хранения товара на складе: 24 Мес.

7.3. Специфическое конечное использование

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

Раздел 8: Средства контроля над опасным воздействием/Средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

7758-11-4: диКалий гидрофосфат
ПДК м.р. 10 мг/м3, Аэрозоль
8042-47-5: Белое минеральное масло (нефтяное)
ПДК м.р. 5 мг/м3, Аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:
Защита органов дыхания не требуется.

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), 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

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость
форма:	жидкость
Цвет:	желто-коричневый
Запах:	сладковатый
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Температура плавления:	ок. 0 °C Данные относятся к растворителю.
Температура кипения:	ок. 100 °C Данные относятся к растворителю.
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю
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.
Температура вспышки:	> 100 °C

Температура самовоспламенения:
Ввиду содержания воды продукт не классифицирован как воспламеняющийся.

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

Показатель pH: ок. 7,4 - 8,4
(20 °C)

Вязкость, кинематическая: ок. 255,4 mm2/s (рассчитано (из динамической вязкости))
(40 °C)

Вязкость, динамическая: ок. 332 mPa.s
(40 °C)

Тиксотропия: нетиксотропный

Растворимость в воде: диспергируемый

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

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Данные по: 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): 0,15 *(OCDE, Директива 107)*
(23 °C; Показатель pH: 4,9)

Давление пара: ок. 23,4 гПа
(20 °C)
Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,3 g/cm3
(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):
не применимо к данному случаю

Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как вызрывоопасный.

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

Другие характеристики безопасности

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

Скорость испарения:
не применимо к данному случаю

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

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: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): 490 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)

Данные по: смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1)
Экспериментальные/вычисленные данные:
LC50 крыса (при вдыхании): 0,33 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)
Протестирован аэрозоль.

Данные по: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)
Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи
кролик: раздражающий. (другие)
Библиографическая ссылка.

Данные по: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Экспериментальные/вычисленные данные:
Серьезное повреждение/раздражение глаз
кролик: необратимый вред (другие)
Библиографическая ссылка.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Экспериментальные/вычисленные данные:
тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: повышение чувствительности кожи (OCDE, Директива 406)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Данные по: 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Определение мутагенности:
Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. В ходе различных опытов над клеточными культурами вещество проявило мутагенные свойства, эти результаты однако не были подтверждены опытами над млекопитающими.

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.

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: смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1)
Оценка токсичности после повторной выдачи:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены. После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: диКалий гидрофосфат
Оценка токсичности после повторной выдачи:
Согласно экспериментальным исследованиям на животных при повторном приеме вещество может привести к изменениям состава крови. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

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

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:
Вредно для водных организмов.
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) 11 мг/л, Lepomis macrochirus (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, Поток.)

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Водные беспозвоночные:
EC50 (48 ч) 1,4 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Водные растения (водоросли):
EC50 (72 ч) 0,0073 мг/л (Коэффициент роста), Desmodesmus subspicatus (OECD- Директива 201, статичный)

EC10 (72 ч) 0,0048 мг/л (Коэффициент роста), Desmodesmus subspicatus (OECD- Директива 201, статичный)

EC50 (72 ч) 0,178 мг/л (Коэффициент роста), Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253, статичный)

NOEC (72 ч) 0,052 мг/л (Коэффициент роста), Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253, статичный)

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Хроническая токсичность для рыб:
NOEC (28 d) 2,61 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (, Поток.)

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:
NOEC (21 d) 0,27 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, Поток.)
Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Умеренно/частично способный к биологическому расщеплению.

12.3. Потенциал биоаккумулирования

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

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:
Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по:2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
Оценка переноса между экологическими компартментами:
Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.
Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

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. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

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 предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:
Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизованы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Информация по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID 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

RID

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID 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 или ID 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

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

Sea transport

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN номер или ID номер:	Неприменимо	UN number or ID number:	Not applicable
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо	UN proper shipping name:	Not applicable
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

Воздушный транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN номер или ID номер:	Неприменимо	UN number or ID number:	Not applicable
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо	UN proper shipping name:	Not applicable
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

14.1. UN номер или ID номер
См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах 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.

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

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО

Морские перевозки навалом не предусмотрены.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Раздел 15: Информация о правовом регулировании

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

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

Раздел 16: Прочая информация

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

Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Asp. Tox.	Опастность вдыхания
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Skin Corr.	Поражение кожи
Eye Irrit.	Раздражение глаз
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H402	Вредно для водных организмов.

H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H330	Смертельно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H301 + H331	Токсично при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H301	Токсично при проглатывании.
H310 + H330	Смертельный при контакте с кожей или при вдыхании.
EUH071	Раздражающее действие на дыхательные пути.

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. PMT = стойкий, подвижный и токсичный. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный. vPvM = очень стойкий и очень подвижный.

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.