

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 1 / 14

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

febi 104912 Моторное масло SAE 10W-30
Номер артикула: 104912, 104913

1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

1.2.1 Основные виды применения

Моторное масло

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ Телефон +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Интернет-сайт www.febi.com E-mail info@febi.com
--------------	--

Справочная информация

Техническая информация	info@febi.com
Паспорт безопасности	info@febi.com

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган	+49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)
------------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Repr. 1B: H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 2 / 14

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Сигнальное слово

ОПАСНО

Содержит:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)

Краткая характеристика опасности

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Использовать перчатки / средства защиты глаз / лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P308+P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться к врачу.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Дополнительная информация

Только для профессиональных пользователей.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья

Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

Прочие виды опасности

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

3.2 Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
5 - < 15	Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2.5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2.5	Бис(нонилфенил)амин CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2.5	Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные CAS: 68784-26-9, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2.5	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0.1 - < 0.3	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые) CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M_acute = 10

Пояснение составных элементов Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Немедленный вызов врача. Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода

Неподходящие огнетушители Сплошная струя воды

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

несгоревшие углеводороды
Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Окись углерода (CO)

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.
Использовать автономный респиратор.
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.
С водой продукт образует скользкие поверхности.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение).
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать адсорбирующими средствами (напр. универсальные адсорбенты).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать образования аэрозолей.
Не курить.
Fire class (DIN EN 2): B
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
Перед перерывами и после работы мыть руки.
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.
Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
Запрещено совместное хранение с окислителями.
Емкости должны быть плотно закрыты.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

несущественны

DNEL

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 166 mg/kg bw.
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,25 mg/kg bw.
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 44,18 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 13,26 mg/m ³ .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,075 mg/kg bw.
Общее население, дермально, Острое - системное воздействие: 50 mg/kg bw.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,075 mg/kg bw.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,79 mg/m ³ .
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 5 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 2,5 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,25 mg/kg bw/day.
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2,7 mg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие: 5,6 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 1 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,74 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 100 mg/kg bw/d.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2,93 mg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 496,4 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 10,42 mg/kg bw/d.
Общее население, дермально, Острое - системное воздействие: 50 mg/kg bw/d.
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 11,75 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 2,1 mg/kg bw/d.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,21 mg/kg bw/d.
Общее население, орально, Острое - системное воздействие: 29 mg/kg bw/d.
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 198,6 mg/m ³ .
Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные, CAS: 68784-26-9
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 3,5 mg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 133,6 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,5 mg/kg bw/day.
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 80 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Острое - системное воздействие: 50 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,87 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 0,067 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,25 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Острое - системное воздействие: 0,40 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,25 mg/kg bw/day.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 6 / 14

PNEC

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5 при проглатывании (писчевые продукты), 4 mg/kg.
Почва, 0,188 mg/kg.
Морская вода, 0,0000074 mg/l.
Осадок (морская вода), 0,0226 mg/kg.
Осадок (пресная вода), 0,226 mg/kg.
Пресная вода, 0,000074 mg/l.
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Морская вода, 0,01 mg/l.
Очистные сооружения (STP), 1 mg/l.
Осадок (пресная вода), 132000 mg/kg.
Осадок (морская вода), 13200 mg/kg.
Почва, 263000 mg/kg.
Пресная вода, 0,1 mg/l.
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7 при проглатывании (писчевые продукты), 9,33 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Пресная вода, 0,0040 mg/l.
Осадок (морская вода), 0,00701 mg/l.
Осадок (пресная вода), 0,0701 mg/l.
Очистные сооружения (STP), 3,8 mg/l.
Почва, 0,0548 mg/kg.
при проглатывании (писчевые продукты), 8,33 mg/kg.
Морская вода, 0,0046 mg/l.
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные, CAS: 68784-26-9 при проглатывании (писчевые продукты), 13333 mg/kg.
Пресная вода, 0,5 mg/l.
Осадок (морская вода), 0,04 mg/l.
Очистные сооружения (STP), 100 mg/l.
Осадок (пресная вода), 43500 mg/kg.
Осадок (морская вода), 3480 mg/kg.
Почва, 8850 mg/kg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 7 / 14

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563. Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе.
Защита глаз	В случае опасности разбрызгивания: Защитные очки.
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. > 0,4 мм; Нитрил, >480 мин (EN 374).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P1. (DIN EN 14387)
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	жидкий
Цвет	коричневый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	несущественны
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	> 200 (ISO 2592)
Температура воспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Нижний предел взрывания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрывания	Информация отсутствует.
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Вязкость	> 20,5 mm²/s (40° C) 11,8 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Самовоспламеняемость [°C]	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

При нагревании выделяются следующие продукты разложения:
> 65°C / Сероводород (H₂S).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
LD50, дермально, Кролик: 15000 mg/kg bw.
LD50, орально, Крыса: 2100 mg/kg bw.
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
LD50, дермально, Крыса: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: >5000 mg/kg (OECD 401).
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LD50, дермально, Кролик: > 2000 mg/kg.
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg.
LC50, дермально, Крыса: 2,18 mg/l.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, дермально, Кролик: >5000 mg/kg bw.
LD50, орально, Крыса: 2750 mg/kg bw.
Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные, CAS: 68784-26-9
LD50, дермально, Кролик: >4000 mg/kg bw.
LD50, орально, Крыса: >5000 mg/kg bw.
LC50, Ингаляционно, Крыса: >1,67 mg/l.

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Раздражающий Метод расчета.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Метод расчета.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Мутагенность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Репродуктивная токсичность	Может нанести ущерб плодовитости. Метод расчета.
Канцерогенность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Опасность при аспирации	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. на основе данных тестирования
Общие примечания	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 10 / 14

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные, CAS: 68784-26-9
LC50, (96h), Americamysis bahia: >40 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EL50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: >500 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >1000 mg/l.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде	не определено
Поведение в очистных сооружениях	не определено
Биологическое разложение	не определено

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 11 / 14

12.6 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.
Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт

Продукция соответствует ROHS!
Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами.
Утилизировать как опасные отходы.

Номер ключа отходов (рекоменд) 130205*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110*

РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке

14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Внутренний водный транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 12 / 14

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 13 / 14

РАЗДЕЛ 15: Предписания

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007
- Ограничения трудовой деятельности работников	нет
- VOC (2010/75/EC)	0 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.11.2019, Дата переработки 25.09.2019

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 14 / 14

16.2 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
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Прочие указания

классификация методов

Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (Метод расчета.)
Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)
Repr. 1B: H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. (Метод расчета.)

Измененные позиции

нет/отсутствуют