

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

febi 32931 Моторное масло 10W - 40
Номер артикула: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935
UFI: H96X-R2JW-5002-9H1E

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

Для всех пользователей, не указанные в РАЗДЕЛЕ 1.2.1

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: Идентификация опасности (опасностей)

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.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Содержит:

Бензолсульфоновая кислота, метил-, моноC20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция

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.

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).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 2 / 15

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 (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не применимо/не указывается

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - < 2,5	смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты 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	Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, М-фактор (острая токсичность): 1
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	Бензолсульфоновая кислота, метил-, моноС20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 0,3	Бензолсульфоновая кислота, С10-16-алкилдериваты, соли кальция CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,1	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвленные) 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, М-фактор (острая токсичность): 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 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 лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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.
Оксид 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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 4 / 15

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: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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, 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, Острое - системное воздействие: 13,26 mg/m ³ .
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.
смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, 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, дермально, Длительное - системное воздействие: 10,42 mg/kg bw/d.
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 496,4 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 11,75 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 198,6 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 2,1 mg/kg bw/d.
Общее население, дермально, Острое - системное воздействие: 50 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.
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 11,75 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 3,33 mg/kg bw/day.
Промышленное использование, дермально, Длительное - локальное воздействие: 1,03 mg/cm ² .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,833 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2,9 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 1,667 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - локальное воздействие: 0,513 mg/cm ² .

PNEC

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
при проглатывании (пищевые продукты), 4 mg/kg.
Почва, 0,188 mg/kg.
Морская вода, 0,0000074 mg/l.
Осадок (морская вода), 0,0226 mg/kg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 6 / 15

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.
Пресная вода, 0,1 mg/l.
Очистные сооружения (STP), 1 mg/l.
Осадок (пресная вода), 132000 mg/kg.
Почва, 263000 mg/kg.
Осадок (морская вода), 13200 mg/kg.
смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6
при проглатывании (пищевые продукты), 8,33 mg/kg.
Осадок (пресная вода), 0,0701 mg/l.
Осадок (морская вода), 0,00701 mg/l.
Пресная вода, 0,0040 mg/l.
Почва, 0,0548 mg/kg.
Очистные сооружения (STP), 3,8 mg/l.
Морская вода, 0,0046 mg/l.
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
Очистные сооружения (STP), 1000 mg/l.
Пресная вода, 1 mg/l.
при проглатывании (пищевые продукты), 16,667 mg/kg food.
Морская вода, 1 mg/l.

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 mm; 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: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

-	жидкий
Цвет	желто-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 [kPa]	< 0,01 (20°C)
Плотность [г/см³]	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	Информация отсутствует.
-	> 20,5 mm²/s (40° C) са. 13,5 - 15,5 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	са. -27 (ISO 3016)
-	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.
-	Информация отсутствует.

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 8 / 15

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая оральная токсичность

продукт
ATE-mix, орально, > 5000 mg/kg bw.
Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
LD50, орально, Крыса: 2100 mg/kg bw.
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
LD50, орально, Крыса: >5000 mg/kg (OECD 401).
смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6
LD50, орально, Крыса: 2750 mg/kg bw.
Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные, CAS: 68784-26-9
LD50, орально, Крыса: >5000 mg/kg bw (OECD 401).
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
LD50, орально, Крыса: >5000 mg/kg bw.

Острая дермальная токсичность

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:
Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
LD50, дермально, Кролик: 15000 mg/kg bw.
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
LD50, дермально, Крыса: >2000 mg/kg (OECD 402).
смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6
LD50, дермально, Кролик: >5000 mg/kg bw.
Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные, CAS: 68784-26-9
LD50, дермально, Кролик: >4000 mg/kg bw (OECD 402).
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
LD50, дермально, Кролик: >5000 mg/kg bw.

Острая респираторная токсичность

продукт
Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:
Компонент
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
LC50, Ингаляционно, Крыса: >1,9 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 10 / 15

	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	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

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).
смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 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), Pimephales promelas: >1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l (OECD 202).
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: >500 mg/l (OECD 201).
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), рыба: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), рыба: 10000 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 12 / 15

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).

12.6 -

Информация отсутствует.

12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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: Информация при перевозках (транспортировании)

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 13 / 15

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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 14 / 15

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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/ЕЕС (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
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: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 05.01.2021, Дата переработки 05.01.2021

Редакция 08. Заменяет редакцию: 07 Страница 15 / 15

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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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 Дополнительная информация

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.)

Измененные позиции

нет/отсутствуют