

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 1 / 14

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

1.1 Идентификатор продукта

febi 32945 Моторное масло 5W - 30 Longlife Plus
Номер артикула: 32945, 32946, 32947, 32948, 39337

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: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

не классифицирован.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности	нет/отсутствуют
Сигнальное слово	нет/отсутствуют
Краткая характеристика опасности	нет/отсутствуют
Меры предосторожности	нет/отсутствуют
Дополнительная информация	EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.

2.3 Другие опасности

Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
Прочие виды опасности	Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не применимо/не указывается

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 2 / 14

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
15 - < 35	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	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	Алкилированный феноловый эфир CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-2119830067-43 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

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 лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.
При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

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

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Окись углерода (CO)
Окислы серы (SOx).
Оксиды азота (NOx).

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.

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.
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
Емкости должны быть плотно закрыты.

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)

Компонент
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
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 5 mg/m ³ , минеральное масло, туман

DNEL

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 8,6 mg/kg bw/day,
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 3 mg/m ³ ,
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,43 mg/kg bw/day,
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 4,3 mg/kg bw/day,
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0,74 mg/m ³ ,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 5 mg/kg bw/day,
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,25 mg/kg bw/day,
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 2,5 mg/kg bw/day,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 1 mg/kg bw/day,
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5,6 mg/m ³ ,
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,7 mg/m ³ ,
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,74 mg/kg bw/day,

PNEC

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Почва, 0.632 mg/kg soil dw,
Осадок (морская вода), 0.037 mg/kg sediment dw,
Осадок (пресная вода), 0.37 mg/kg sediment dw,
Очистные сооружения (STP), 10 mg/L,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Осадок (морская вода), 0.1 mg/kg sediment dw,
Осадок (пресная вода), 1 mg/kg sediment dw,
Морская вода, 41.2 µg/L,
Пресная вода, 412 µg/L,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
при проглатывании (пшечные продукты), 9,33 mg/kg,

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 5 / 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.
Защита глаз	В случае опасности разбрызгивания: Защитные очки.
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. > 0,11 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	Информация отсутствует.
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

Агрегатное состояние	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]	> 210 (EN 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]	< 0,01 (20°C)
Плотность [г/см³]	са. 0,842 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	12,1 mm²/s (100° C)(DIN 51562/T1)
Относительная плотность пара	> 20,5 mm²/s (40° C)
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	< -36 (ISO 3016)
Температура самовоспламенения	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 6 / 14

9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

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 окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.
Разложение начинается при >65°C °C.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители
кислоты
сильно основные соединения

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

При нагревании выделяются следующие продукты разложения:
Сероводород (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 7 / 14

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая оральная токсичность

продукт
орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.,
Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
LD50, орально, Крыса, >2000 mg/kg bw, OECD 401, -,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg, OECD 401,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg,

Острая дермальная токсичность

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.,
Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
LD50, дермально, Крыса, >2000 mg/kg bw, OECD 402, -,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Информация отсутствует.,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LD50, дермально, Кролик, > 2000 mg/kg,

Острая респираторная токсичность

продукт
Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.,
Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Информация отсутствует.,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Информация отсутствует.,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LC50, Ингаляционно, Крыса, 2,18 mg/l,

Серьезное повреждение/раздражение глаз

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Кролик, OECD 405, не является раздражающим,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
OECD 404, не является раздражающим,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 8 / 14

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Кролик, OECD 404, не является раздражающим,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
OECD 404, не является раздражающим,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Респираторная или кожная сенсibilизация На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Морские свинки, OECD 406, Несенсебилизирующий,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Морские свинки, OECD 406, Несенсебилизирующий,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
NOAEL, орально, Крыса, 5 mg/kg bw/day, -,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
орально, Крыса, OECD 408, -,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Мутагенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
OECD 473, -,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
OECD 476, -,
OECD 471, -,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Репродуктивная токсичность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 9 / 14

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
NOAEL, орально, Крыса, 600 mg/kg bw/day, -,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
NOAEL, орально, Крыса, 500 mg/kg bw/day, OECD 414, -,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Канцерогенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
NOAEL, орально, Крыса, 64 mg/kg bw/day, OECD 453, -,
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Информация отсутствует.,
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Информация отсутствует.,

Опасность при аспирации На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

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
Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L,
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L,
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L,
NOELR, (33d), рыба, 10 mg/L,
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,

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде не определено
Поведение в очистных сооружениях В очистных установках может быть механически отделен.
Биологическое разложение Информация отсутствует.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 10 / 14

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).

12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.
Избегать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

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.
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

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 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 11 / 14

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 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 12 / 14

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/ЕС); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
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/ЕС)	0 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 13 / 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
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
IVIS = In vitro irritation score
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

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 3 добавлено: Бис(нонилфенил)амин
РАЗДЕЛ 3 добавлено: Алкилированный феноловый эфир
РАЗДЕЛ 3 добавлено: Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые
РАЗДЕЛ 3 удалено: Алкилированный феноловый эфир
РАЗДЕЛ 3 удалено: Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)
РАЗДЕЛ 3 удалено: Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти
РАЗДЕЛ 2 добавлено: EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.
РАЗДЕЛ 2 удалено: P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).
РАЗДЕЛ 2 удалено: P273 Избегать попадания в окружающую среду.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: не классифицирован.
РАЗДЕЛ 2 удалено: Aquatic Chronic 3
РАЗДЕЛ 2 удалено: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)
febi 32945 Моторное масло 5W - 30 Longlife Plus Номер артикула 32945,
32946, 32947, 32948, 39337



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 03.03.2021, Дата переработки 03.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 14 / 14