

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 1 / 16

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

1.1 Идентификатор продукта

SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus
Номер артикула: 34050, 34051, 34052

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

1.2.1 Основные виды применения

Смазка

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

Skin Sens. 1B: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Repr. 2: H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям Директивы ЕС продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Содержит:

Calcium sulfonate
Calcium sulfonate, borated

Краткая характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.

Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P280 Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица.
P332+P313 ПРИ возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.

Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.
Срок хранения указан на упаковке. / The shelf life is indicated on the package
Условия хранения смотреть на сайте: www.febi.com/ Storage conditions can be viewed on the website: www.febi.com

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 2 / 16

2.3 Другие опасности

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
20 - < 50	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 - < 5	Алкилированный феноловый эфир CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Calcium sulfonate, borated EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d
0,1 - < 1	Calcium sulfonate EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,01 - < 0,1	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: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M-фактор (острая токсичность): 10, M-фактор (хроническая токсичность): 10

Пояснение составных элементов Содержит менее 3% DMSO экстракта (IP 346; только для минеральных масел)
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	Загрязнённую 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 промыть водой и 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	Не вызывать рвоту. Немедленная консультация у врача. 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 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)

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 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.
Не допускать попадания под землю/в почву.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать адсорбирующими средствами (напр. адсорбент масла).
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.
Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.
Не держать вблизи источников огня - не курить.
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.
После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.

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 пищевыми и кормовыми продуктами.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
Емкости должны быть плотно закрыты.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 4 / 16

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
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, 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
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,075 mg/kg bw
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 970 µg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5,58 mg/m ³
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 740 µg/kg bw/day
Общее население, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 1,19 mg/m ³
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 220 µg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие, 20 mg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Длительное - локальное воздействие, 6 µg/cm ²
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие, 1750 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,33 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Острое - локальное воздействие, 1 mg/cm ²
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 740 µg/m ³
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие, 875 mg/m ³
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 330 µg/kg bw/day
Общее население, дермально, Острое - локальное воздействие, 8,33 mg/cm ²
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 160 µg/kg bw/day
Общее население, орально, Острое - системное воздействие, 50 mg/kg bw/day

PNEC

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
при проглатывании (писчевые продукты), 4 mg/kg
Пресная вода, 0,000074 mg/l
Осадок (пресная вода), 0,226 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 6 / 16

Осадок (морская вода), 0,0226 mg/kg
Морская вода, 0,0000074 mg/l
Почва, 0,188 mg/kg
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
при проглатывании (пищевые продукты), 9,33 mg/kg
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
при проглатывании (пищевые продукты), 41.33 mg/kg food
Осадок (морская вода), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
Почва, 50 - 189000 µg/kg soil dw
Осадок (пресная вода), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Очистные сооружения (STP), 1 - 100 mg/L
Морская вода, 30 - 1800 ng/L
Пресная вода, 4.3 - 30 µg/L

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе. 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	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. > 0,4 мм/ Нитрил, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Не вдыхать газы/пары/аэрозоли. Избегать попадания в глаза и на кожу. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана.
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
Форма	жидкий
Цвет	коричневый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	Информация отсутствует.
Показатель pH [1%]	Информация отсутствует.
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	234
Температура воспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см ³]	0,86 (15 °C / 59,0 °F)
Относительная плотность	не определено
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	101,39 mm ² /s (40°C)
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура самовоспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

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

Опасные реакции не установлены.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 8 / 16

10.5 Несовместимые материалы

сильно основные соединения
Сильные кислоты
Сильный окислитель.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 9 / 16

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
LD50, орально, Крыса, 2100 mg/kg bw
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
LD50, орально, Крыса, 500 - 2000 mg/kg bw

Острая дермальная токсичность

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
LD50, дермально, Кролик, 15000 mg/kg bw
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LD50, дермально, Кролик, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
LD50, дермально, Крыса, 2000 mg/kg bw

Острая респираторная токсичность

Компонент
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
LC50, Ингаляционно, Крыса, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Серьезное повреждение/раздражение глаз

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

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.

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
NOAEL, орально, Крыса, 60 - 100 mg/kg bw/day
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
NOAEL, дермально, Кролик, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, дермально, Крыса, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, Ингаляционно, Крыса, 980 mg/m ³ air
LOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
NOAEL, дермально, Крыса, 500 - 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, орально, Крыса, 3 - 750 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 10 / 16

Мутагенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Репродуктивная токсичность Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.
Метод расчета.

- Плодовитость организма

Компонент
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не наблюдается

- Развитие организма

Компонент
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не наблюдается

Канцерогенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Опасность при аспирации На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Общие примечания Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

11.2 Информация о других опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему Смесь содержит следующие вещества, нарушающие работу эндокринной системы: EINECS: 310-154-3
Дополнительная информация нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компонент
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые), CAS: 121158-58-5
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L
EC50, (72h), Algae, 150 - 765 µg/L
EL50, (4d), рыба, 40 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 70 - 442 µg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L
NOELR, (4d), рыба, 25 mg/L
EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L
EC10, (72h), Algae, 530 - 765 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), рыба, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), рыба, 100 mg/L
Алкилированный феноловый эфир, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), рыба, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), водные микроорганизмы, 100 - 1000 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), рыба, 360 µg/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 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 12 / 16

12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Смесь содержит следующие вещества, нарушающие работу эндокринной системы: EINECS: 310-154-3

12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.
Избегать бесконтрольного 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.

**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

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 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 13 / 16

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 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 14 / 16

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	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007, ГОСТ 19433-88
- Ограничения трудовой деятельности работников	нет
- VOC (2010/75/EC)	0 %

15.2 Оценка химической опасности

Для этого вещества оценка безопасности химических веществ не проводилась.

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.
H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 15 / 16

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

Skin Sens. 1B: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
(Метод расчета.)
Repr. 2: H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка. ()

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 22.02.2023, Дата переработки 22.02.2023

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0 Страница 16 / 16

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 3 добавлено: Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Calcium sulfonate, borated

РАЗДЕЛ 3 добавлено: Calcium sulfonate, borated

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Calcium sulfonate

РАЗДЕЛ 3 добавлено: Calcium sulfonate

РАЗДЕЛ 3 добавлено: Алкилированный феноловый эфир

РАЗДЕЛ 3 удалено: Фосфористая кислота, смесь О,О- бис (1,3- диметило и изо-Пр)
эфиров, соли цинка

РАЗДЕЛ 3 удалено: calcium phenate derivative, overbased

РАЗДЕЛ 3 удалено: Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Skin Sens. 1B

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H361d Предполагается, что данное вещество может
отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Repr. 2

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Смесь содержит следующие вещества, нарушающие работу
эндокринной системы: [x]

РАЗДЕЛ 12 добавлено: Смесь содержит следующие вещества, нарушающие работу
эндокринной системы: [x]