

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0 Страница 1 / 12

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

**1.1 Идентификатор продукта**

**Моторное масло 10W - 40**  
**Номер артикула: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935, 72931, 72935**  
**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**

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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Справочная информация**

**Техническая информация** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Паспорт безопасности** [info@febi.com](mailto: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**

Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2 Элементы маркировки**

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт подлежит обязательной маркировке.

**Символы опасности** нет/отсутствуют

**Сигнальное слово** нет/отсутствуют

**Краткая характеристика опасности** 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.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).

**2.3 Другие опасности**

**Опасность для здоровья** Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

**Опасность для окружающей среды** Вещество / смесь не содержит компонентов, которые, согласно Статье 57(f) REACH, Постановлению Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлению Комиссии (ЕС) 2018/605, обладают свойствами, вызывающими эндокринные нарушения, в количестве 0,1% или выше.  
Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**Прочие виды опасности** Возможные опасности не известны.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.1 Вещества**

не применимо/не указывается

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0    Страница 2 / 12

**3.2 Смеси**

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - < 2,5	Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные EINECS/ELINCS: 701-251-5, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая наftenовая фракция (содержит <3% DMSO экстракт) CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
<0,1	фенол, производные тетрапропила CAS: 74499-35-7, EINECS/ELINCS: 616-100-8, EU-INDEX: 604-092-00-9 GHS/CLP: Repr. 1B: H360F - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (острая токсичность): 10, М-фактор (хроническая токсичность): 10

Пояснение составных элементов    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.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения	При планировании работ по тушению пожара необходимо учитывать характеристики прилегающей территории. 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.  
Обеспечить поступление свежего воздуха.  
Пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитные перчатки, защитные очки, спецодежда).

**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.

**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)

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: 5 mg/m³, минеральное масло, туман

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0 Страница 4 / 12

**8.2 Применимые меры технического контроля**

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	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.
<b>Защита глаз</b>	Защитные очки. (EN 166:2001)
<b>Защита рук</b>	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. >0,4 mm; Нитрил, >480 мин (EN 374).
<b>Защита тела</b>	Защитная одежда (EN 340)
<b>Прочие меры защиты</b>	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.
<b>Защита дыхательных путей</b>	В случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны или недостаточной вентиляции: использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Термические опасности</b>	нет/отсутствуют
<b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>	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**

<b>Агрегатное состояние</b>	жидкий
<b>Форма</b>	жидкий
<b>Цвет</b>	коричневый
<b>Запах</b>	характерный
<b>Порог восприятия запаха</b>	несущественны
<b>Показатель pH</b>	не применимо/не указывается
<b>Показатель pH [1%]</b>	не применимо/не указывается
<b>Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	>200 (ISO 2592)
<b>Температура воспламенения</b>	Информация отсутствует.
<b>Нижний предел взрывания</b>	Информация отсутствует.
<b>Верхний предел взрывания</b>	Информация отсутствует.
<b>Свойства, способствующие пожару</b>	нет
<b>Давление пара/давление газа [kPa]</b>	<0,01 (20°C)
<b>Плотность [г/см³]</b>	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Относительная плотность</b>	не определено
<b>Объемная плотность [кг/м³]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в других растворителях</b>	Информация отсутствует.
<b>Коэффициент соотношения n-октанол/вода (log-значение)</b>	Информация отсутствует.
<b>Кинематическая вязкость</b>	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
<b>Относительная плотность пара</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка плавления [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температура самовоспламенения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка распада (°C)</b>	Информация отсутствует.
<b>Характеристики частиц</b>	Информация отсутствует.

## 9.2 Дополнительная информация

температура застывания: ca. -33°C (DIN ISO 3016)

## 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

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

При нагревании выделяются следующие продукты разложения:  
>65°C / Сероводород (H<sub>2</sub>S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0 Страница 6 / 12

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Информация о токсичности**

**Острая оральная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

продукт
ATE-mix, орально, >2000 mg/kg bw
Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg bw
фенол, производные тетрапропила, CAS: 74499-35-7
LD50, орально, Крыса, 2200 mg/kg bw, OECD 401

**Острая дермальная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

продукт
ATE-mix, дермально, >2000 mg/kg bw
Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
LD50, дермально, Кролик, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
LD50, дермально, Кролик, >4000 mg/kg bw
фенол, производные тетрапропила, CAS: 74499-35-7
LD50, дермально, Кролик, 15000 mg/kg bw, OECD 402

**Острая респираторная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

продукт
ATE-mix, Ингаляционно (пар), >20 mg/L
Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
LC50, Ингаляционно, Крыса, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
LC50, Ингаляционно, Крыса, >1,67 mg/l

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
глаз, не является раздражающим
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
глаз, Кролик, OECD 405, не является раздражающим

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

Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
дермально, не является раздражающим
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0    Страница 7 / 12

дермально, Кролик, OECD 404, не является раздражающим

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

Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
дермально, Несенсебилизирующий
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
дермально, Human, Исследование in vivo, Несенсебилизирующий

**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
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
NOAEL, Ингаляционно, Крыса, 980 mg/m³ air, вредного воздействия не наблюдается
LOAEL, дермально, Мышь, 100 mg/kg bw/day, Наблюдаемых эффектов для целей классификации недостаточно.
LOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day, Наблюдаемых эффектов для целей классификации недостаточно.
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается
NOAEL, дермально, Крыса, 250 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается

**Мутагенность**                      На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
in vitro, результат негативный
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
in vitro, OECD 471, результат негативный

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

**- Плодовитость организма**

Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нефтяная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/d, вредного воздействия не наблюдается
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
NOAEL, орально, Крыса, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, наблюдается вредное воздействие

**- Развитие организма**

Компонент
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
NOAEL, орально, Крыса, 50 mg/kg bw/day, OECD 416, наблюдается вредное воздействие, Effect on developmental toxicity,

**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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0 Страница 8 / 12

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему	Вещество / смесь не содержит компонентов, которые, согласно Статье 57(f) REACH, Постановлению Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлению Комиссии (ЕС) 2018/605, обладают свойствами, вызывающими эндокринные нарушения, в количестве 0,1% или выше.
11.2.2 Дополнительная информация	нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.  
Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

Компонент
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелая нафтенная фракция (содержит <3% DMSO экстракт), CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), рыба, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), рыба, 100 mg/L
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сильноосновные
LC50, (3d), Invertebrates, 40 mg/L
EL50, (3d), Algae, 500 mg/L
LL50, (3d), рыба, 1 - 10 g/L
фенол, производные тетрапропила, CAS: 74499-35-7
LC50, Pimephales promelas, 40 mg/l
EC50, Daphnia magna, 0,037 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,36 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,0037 mg/l
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 0,07 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

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

Компонент
фенол, производные тетрапропила, CAS: 74499-35-7
Биологическое разложение: (28d), рыба, 6% - 25%, OECD 301 B, легко биологически разлагается.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

Компонент
фенол, производные тетрапропила, CAS: 74499-35-7
BCF, рыба, 289 - 1601, Не биоаккумулируется.

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 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0    Страница 9 / 12

**12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы**

Вещество / смесь не содержит компонентов, которые, согласно Статье 57(f) REACH, Постановлению Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлению Комиссии (ЕС) 2018/605, обладают свойствами, вызывающими эндокринные нарушения, в количестве 0,1% или выше.

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

Компонент
фенол, производные тетрапропила, CAS: 74499-35-7

**12.7 Общие указания**

нет/отсутствуют

**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.

**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 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0 Страница 10 / 12

**14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

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

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

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

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

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

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

Внутренний водный транспорт не применимо/не указывается  
(ADN)

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

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

**14.4 Группа упаковки**

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

Внутренний водный транспорт не применимо/не указывается  
(ADN)

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

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

**14.5 Экологические опасности**

Наземный транспорт ДОПОГ нет  
(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт нет  
(ADN)

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

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА нет  
(IATA)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 17.02.2025, Дата переработки 17.02.2025

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0 Страница 11 / 12

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	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; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- приложение XIV (REACH)	В соответствии с приложением XIV регламента (EC) 1907/2006 (REACH) продукт не содержит $\geq 0,1\%$ веществ , требующих получения разрешения.
- приложение XVII (REACH)	Согласно приложению XVII регламента (EC) 1907/2006 (REACH) продукт содержит $\geq 0,1\%$ веществ со следующими ограничениями: 75 В соответствии с приложением XVII регламента (EC) 1907/2006 (REACH) на продукт распространяются следующие ограничения: 3 ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	ГОСТ 31340-2022, ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32421-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2022, ГОСТ 19433-88
- 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 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

### 16.2 Дополнительная информация

#### классификация методов

Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)

#### Измененные позиции

1.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3