

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 1 / 15

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**Масло для центральной гидравлической системы (зеленое)  
Номер артикула: 46161**

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

#### 1.2.1 Основные виды применения

Гидравлическое 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 <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
-------	--

#### Справочная информация

Техническая информация	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Паспорт безопасности	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган	+49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)
Фирма	+49 2333 911-0

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Asp. Тох. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
Repr. 2: H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 2 / 15

## 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

**Символы опасности**



**Сигнальное слово**

ОПАСНО

**Содержит:**

Base oil

Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном

**Краткая характеристика опасности**

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению

**Меры предосторожности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).  
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/](http://www.febi.com/) Storage conditions can be viewed on the website: [www.febi.com](http://www.febi.com)

## 2.3 Другие опасности

**Физио-химическая опасность**

Возможные опасности не известны.

**Опасность для здоровья**

Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.  
При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

**Опасность для окружающей среды**

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

**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 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 3 / 15

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
20 - < 50	Base oil
	CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Масло минеральное нефтяное
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-Децен, димер, гидрирован
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - < 1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
	CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-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

<b>Общие указания</b>	Забрызганную одежду сменить.
<b>При вдыхании</b>	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
<b>При контакте с глазами</b>	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.
<b>При приёме внутрь</b>	Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье. Немедленная консультация у врача.

### 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)

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода.
<b>Неподходящие огнетушители</b>	Сплошная струя воды.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 4 / 15

## 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.  
Поврежденные емкости охладить распыленной струей воды.  
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.  
Продукт горит.  
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 пищевыми и кормовыми продуктами.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 5 / 15

## 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
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 220 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 160 mg/m <sup>3</sup>
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 40 mg/kg bw/day
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 93 mg/kg bw/day
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 35 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,3 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,112 mg/m <sup>3</sup>
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,214 mg/kg bw/day
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,214 mg/kg bw/day
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0,745 mg/m <sup>3</sup>
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)

#### PNEC

Компонент
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
при проглатывании (писчевые продукты), 2 mg/kg food
Почва, 5 mg/kg soil dw
Осадок (морская вода), 0.169 mg/kg sediment dw
Осадок (пресная вода), 1.692 mg/kg sediment dw
Очистные сооружения (STP), 1500 µg/L
Морская вода, 0.021 µg/L
Пресная вода, 0.214 µg/L
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
при проглатывании (писчевые продукты), 833 µg/kg food
почва, 17.6 mg/kg soil dw
Осадок (морская вода), 44.6 µg/kg sediment dw
Осадок (пресная вода), 446 µg/kg sediment dw
Очистные сооружения (STP), 10 mg/L
Морская вода, 3.38 µg/L
Пресная вода, 33.8 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 6 / 15

**8.2 Применимые меры технического контроля**

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	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.
<b>Защита глаз</b>	В случае опасности разбрызгивания: 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 мм: Неопрен, >480 мин (EN 374). > 0,4 мм: Нитрил, >480 мин (EN 374).
<b>Защита тела</b>	Легкая спецодежда.
<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>	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана. 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

Агрегатное состояние	жидкий
Форма	жидкий
Цвет	зеленый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	> 150
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 <sup>3</sup> ]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Относительная плотность	не определено
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	19 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура самовоспламенения	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.
Характеристики частиц	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

При нормальных условиях продукт стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нет необходимости в принятии специальных мер.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 8 / 15

### **10.5 Несовместимые материалы**

кислоты  
Окислители  
сильно основные соединения

### **10.6 Опасные продукты разложения (распада)**

Опасные продукты распада не установлены.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 9 / 15

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Информация о токсичности**

**Острая оральная токсичность**

продукт
орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, орально, Крыса, > 2001 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, орально, Крыса, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg bw

**Острая дермальная токсичность**

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
LD50, дермально, Кролик, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, дермально, Кролик, > 2001 mg/kg
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, дермально, Крыса, >2000 mg/kg bw

**Острая респираторная токсичность**

продукт
ATE-mix, Ингаляционно (Туман), 6,76 mg/l
Компонент
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
LC50, Ингаляционно, Крыса, >5 mg/l air (OECD 403)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5,53 mg/l/4h

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Системная токсичность/токсичность для</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 10 / 15

**отдельных органов-мишеней при  
многократном воздействии**

Компонент
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, орально, собака, 13 mg/kg bw/day

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

**Репродуктивная токсичность** Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Вероятно может влиять на репродуктивную способность  
Метод расчета.

- **Плодовитость организма** Информация отсутствует.

- **Развитие организма**

Компонент
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

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

**Опасность при аспирации** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.  
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в  
дыхательные пути.  
на основе данных тестирования

**Общие примечания**

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.

**11.2 Информация о других опасностях**

**Свойства, разрушающие  
эндокринную систему** Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

**Дополнительная информация** нет/отсутствуют

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 11 / 15

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

Компонент
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (28d), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
LOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), рыба, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Поведение в окружающей среде**

**Поведение в очистных сооружениях** не определено

**Биологическое разложение** Продукт плохо растворяется в воде. При помощи абиотических процессов, напр. механического отделения, может почти полностью выделяться из воды.

**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).

**12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы**

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

**12.7 Общие указания**

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта. Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду.

## 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

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.  
Утилизировать как опасные отходы.  
Продукция соответствует ROHS!

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) 150102  
150104  
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 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 Страница 13 / 15

**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

## 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

<b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>	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
<b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>	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	Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.
- 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)

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H332 Вредно при вдыхании.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 20.01.2023, Дата переработки 20.01.2023

Редакция 8.0. Заменяет редакцию: 7.0 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  
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

Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. (на основе данных тестирования)  
Repr. 2: H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению (Метод расчета.)

### Измененные позиции

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Repr. 2

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Вероятно может влиять на репродуктивную способность