

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**febi 06161 синтетический (зеленый)**  
**Номер артикула: 06161**

### 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

Acute Tox. 4: H332 Вредно при вдыхании.  
Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

**Символы опасности**



**Сигнальное слово**

ОПАСНО

**Содержит:**

1-Децен, димер, гидрирован  
Метил метакрилат

**Краткая характеристика опасности**

H332 Вредно при вдыхании.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Меры предосторожности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту / терапевту при плохом самочувствии.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).  
P280 Использовать перчатки.  
P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.

## 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**

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
50 - < 99	1-Децен, димер, гидрирован
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтяная фракция
	CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - < 1	Бутилгидрокситолуол
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-фактор (острая токсичность): 1, M-фактор (хроническая токсичность): 1
0,1 - < 1	Метил метакрилат
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

**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 немедленно промыть обильным количеством воды с 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. Оказать медицинскую помощь.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

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

### 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

Использовать автономный респиратор.  
Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
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.  
Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Продукт горит.  
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Перед уходом на перерыв и по окончании работы вымыть руки и/или лицо.  
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.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.  
Защита от нагревания/перегревания.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

несущественны

#### DNEL

Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтеновая фракция, CAS: 64742-53-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5,4 mg/m <sup>3</sup> ,
1-Децен, димер, гидрирован, CAS: 68649-11-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие, 60 mg/m <sup>3</sup> ,
Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие, 50 mg/m <sup>3</sup> ,
Метил метакрилат, CAS: 80-62-6
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 13.67 mg/kg bw/d,
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 208 mg/m <sup>3</sup> ,
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 8.2 mg/kg bw/d,
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 74,3 mg/m <sup>3</sup> ,
Бутилгидрокситолуол, CAS: 128-37-0
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 8,3 mg/kg,
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 5,8 mg/m <sup>3</sup> ,
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,74 mg/m <sup>3</sup> ,
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 5 mg/kg,

#### PNEC

Компонент
Метил метакрилат, CAS: 80-62-6
Осадок (пресная вода), 5.74 mg/kg,
Очистные сооружения (STP), 10 mg/L,
Морская вода, 0.94 mg/L,
Пресная вода, 0.94 mg/L,
Бутилгидрокситолуол, CAS: 128-37-0
Очистные сооружения (STP), 100 mg/l,
Морская вода, 0,0004 mg/l,
Пресная вода, 0,004 mg/l,
при проглатывании (пищевые продукты), 16,7 mg/kg,
Осадок (пресная вода), 1,29 mg/kg,
Почва, 1,04 mg/kg,

## 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; Нитрил, >480 мин (EN 374). > 0,4 мм; Неопрен, >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>	Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

<b>Агрегатное состояние</b>	жидкий
<b>Цвет</b>	зеленый
<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>Точка кипения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	160
<b>Температура воспламенения [°C]</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 [кПа]</b>	Информация отсутствует.
<b>Плотность [г/см<sup>3</sup>]</b>	0,83
<b>Объемная плотность [кг/м<sup>3</sup>]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	Не смешивается
<b>Растворимость в других растворителях</b>	Информация отсутствует.
<b>Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]</b>	Информация отсутствует.
<b>Кинематическая вязкость</b>	18,5 мм <sup>2</sup> /с (40° C)
<b>Относительная плотность пара</b>	Информация отсутствует.
<b>Скорость испарения</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка плавления [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температура самовоспламенения</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка распада (°C)</b>	Информация отсутствует.
<b>Характеристики частиц</b>	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 сильными окислителями.  
Реакции с сильными кислотами и щелочами.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.  
Сильный нагрев.

### 10.5 Несовместимые материалы

сильно основные соединения  
Сильные кислоты  
Окислители

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

## 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
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтяная фракция, CAS: 64742-53-6
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw,
1-Децен, димер, гидрирован, CAS: 68649-11-6
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/l,
Метил метакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg OECD 401,
Бутилгидрокситолуол, CAS: 128-37-0
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw (OECD 401),
NOEL, орально, Крыса, 25 mg/kg/28d,

#### Острая дермальная токсичность

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.,
Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтяная фракция, CAS: 64742-53-6
LD50, дермально, Кролик, > 2000 mg/kg bw,
1-Децен, димер, гидрирован, CAS: 68649-11-6
LD50, дермально, Кролик, > 3000 mg/l,
Метил метакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, дермально, Кролик, > 5000 mg/kg,
Бутилгидрокситолуол, CAS: 128-37-0
LD50, дермально, Крыса, > 5000 mg/kg bw (OECD 402),

#### Острая респираторная токсичность

продукт
ATE-mix, Ингаляционно (пар), 241,23 mg/l/4h,
ATE-mix, Ингаляционно (Туман), 3,07 mg/l/4h,
Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтяная фракция, CAS: 64742-53-6
LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist),
1-Децен, димер, гидрирован, CAS: 68649-11-6
LC50, Ингаляционно, Крыса, >1,81 mg/l 4h,
Метил метакрилат, CAS: 80-62-6
LC50, Ингаляционно, Крыса, 29,8 mg/l,

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

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

<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	Может вызвать аллергическую реакцию. Метод расчета. 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 отдельных органов-мишеней при многократном воздействии</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Мутагенность</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Опасность при аспирации</b>	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.
<b>Общие примечания</b>	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
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтеновая фракция, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), рыба, > 100 mg/l,
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l,
1-Децен, димер, гидрирован, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l,
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l,
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l,
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l,
Метил метакрилат, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203,
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201,
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202,
Бутилгидрокситолуол, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l,
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l,
IC50, (72h), Desmodemus subspicatus, > 0,42 mg/l,
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l,

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

<b>Поведение в окружающей среде</b>	не определено
<b>Поведение в очистных сооружениях</b>	не определено
<b>Биологическое разложение</b>	не определено

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 21.02.2021, Дата переработки 21.02.2021

Редакция 11. Заменяет редакцию: 10 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.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Способы переработки отходов**

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

**продукт**

Продукция соответствует ROHS!  
Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами.  
Утилизировать как опасные отходы.

**Номер ключа отходов (рекоменд)** 130111\*

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 21.02.2021, Дата переработки 21.02.2021

Редакция 11. Заменяет редакцию: 10 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 21.02.2021, Дата переработки 21.02.2021

Редакция 11. Заменяет редакцию: 10 Страница 12 / 14

#### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

не применимо/не указывается

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

#### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса ИBC

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>	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
<b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдать ограничения занятости для подростков.
- 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)

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H332 Вредно при вдыхании.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

## 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

Acute Tox. 4: H332 Вредно при вдыхании. (Метод расчета.)  
Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. (Весомые доказательства)  
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)  
Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)

### Измененные позиции

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Метил метакрилат  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P280 Использовать перчатки.  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Skin Sens. 1  
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
РАЗДЕЛ 11 удалено: Может вызвать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)  
febi 06161 синтетический (зеленый) Номер артикула 06161



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 21.02.2021, Дата переработки 21.02.2021

Редакция 11. Заменяет редакцию: 10 Страница 14 / 14