

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**febi 32925 Моторное масло 15W - 40**  
**Номер артикула: 32925, 32926, 32927, 32928, 32929, 32930, 80366**

### 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

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Фирма</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ<br>Телефон +49 2333 911-0<br>Факс +49 2333 911-444<br>Интернет-сайт <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|--------------|--|

#### Справочная информация

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

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Консультативный орган</b> | +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только) |
|------------------------------|--|

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
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

ОСТОРОЖНО

#### Содержит:

Бензолсульфоновая кислота, метил, моно C20-26 разветвленные алкильные производные, соль кальция

Бензолсульфоновая кислота, метил-, моноC20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция

#### Краткая характеристика опасности

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
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.  
P280 Использовать средства защиты глаз / лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.  
P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.  
P501 Упаковку/содержимое транспортировать в соответствующую организацию утилизирующую отходы или в пункт сбора коммунальных отходов.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 07.01.2021, Дата переработки 07.01.2021

Редакция 10. Заменяет редакцию: 09 Страница 2 / 11

### 2.3 Другие опасности

**Опасность для окружающей среды** Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

**Прочие виды опасности** нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент  |
|----------------|--|
| 1 - < 2,5      | смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты<br>CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 1 - < 2,5      | Бензолсульфоновая кислота, метил, моно C20-26 разветвленные алкильные производные, соль кальция<br>CAS: 722503-69-7<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413   |
| 0,1 - < 1      | Бензолсульфоновая кислота, метил-, моноC20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция<br>CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: 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

**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** 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.  
Оксид углерода (CO)  
Оксиды серы (SOx).  
Оксиды азота (NOx).

## 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
Использовать автономный респиратор.  
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.  
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.  
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  |
| смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиоокислоты, CAS: 68784-31-6 |
| Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 100 mg/kg bw/d.                   |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 10,42 mg/kg bw/d.             |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .      |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Общее население, орально, Острое - системное воздействие: 29 mg/kg bw/d.                                 |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,21 mg/kg bw/d.                           |
| Общее население, дермально, Острое - системное воздействие: 50 mg/kg bw/d.                               |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 2,1 mg/kg bw/d.                          |
| Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| Общее население, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .                 |

#### PNEC

|  |
|--|
| Компонент  |
| смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиоокислоты, CAS: 68784-31-6 |
| при проглатывании (пищевые продукты), 8,33 mg/kg.  |
| Почва, 0,0548 mg/kg.   |
| Очистные сооружения (STP), 3,8 mg/l.   |
| Осадок (пресная вода), 0,0701 mg/l.  |
| Осадок (морская вода), 0,00701 mg/l.   |
| Пресная вода, 0,0040 mg/l.   |
| Морская вода, 0,0046 mg/l.   |

### 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. |
| <b>Защита глаз</b>  | В случае опасности разбрызгивания:<br>Защитные очки.  |
| <b>Защита рук</b>   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>> 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.<br>Избегать попадания в глаза и на кожу.   |
| <b>Защита дыхательных путей</b>                                     | Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана.<br>Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр А-Р1. (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

|  |  |
|--|--|
| -  | жидкий   |
| Цвет                                     | коричневый   |
| Запах                                    | характерный  |
| Порог восприятия запаха                  | несущественны  |
| Показатель pH                            | не применимо/не указывается  |
| Показатель pH [1%]                       | не применимо/не указывается  |
| Точка кипения [°C]                       | Информация отсутствует.  |
| Температурная точка вспышки[°C]          | > 235 (ISO 2592)   |
| Температура воспламенения [°C]           | Информация отсутствует.  |
| Нижний предел взрывания                  | Информация отсутствует.  |
| Верхний предел взрывания                 | Информация отсутствует.  |
| Свойства, способствующие пожару          | нет  |
| Давление пара/давление газа [кПа]        | < 0,01 (20°C)  |
| Плотность [г/см <sup>3</sup> ]           | 0,88 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)   |
| Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]  | не применимо/не указывается  |
| Растворимость в воде                     | Не смешивается<br>Информация отсутствует.  |
| Коэффициент соотношения [n-октанол/вода] | Информация отсутствует.  |
| -  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)<br>ca. 14,7 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)<br>Информация отсутствует. |
| Скорость испарения                       | Информация отсутствует.  |
| Точка плавления [°C]                     | Информация отсутствует.  |
| -  | Информация отсутствует.  |
| Точка распада (°C)                       | Информация отсутствует.  |
| -  | Информация отсутствует.  |

### 9.2 Дополнительная информация

температура застывания: - 24°C

## 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 кислотами, щелочами и окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев. Распад начинается при > 65°C.

### 10.5 Несовместимые материалы

Окислители  
кислоты

## 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

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

## 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   |
| смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, орально, Крыса: 2750 mg/kg bw.  |

#### Острая дермальная токсичность

|   |
|---|
| продукт   |
| дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:                   |
| Компонент   |
| смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, дермально, Кролик: >5000 mg/kg bw.  |

#### Острая респираторная токсичность

|  |
|--|
| продукт  |
| Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.: |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Раздражающий  
Метод расчета.

**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.

**Мутагенность**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**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.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

|   |
|---|
| продукт   |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:                              |
| Компонент   |
| смесь О, О-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) эфиров, солей цинка фосфородитиокислоты, CAS: 68784-31-6 |
| EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.  |
| IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.  |
| EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.   |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.  |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.   |
| NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.   |
| NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.  |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.   |
| EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.   |
| LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.   |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Поведение в окружающей среде     | не определено   |
| Поведение в очистных сооружениях | В очистных установках может быть механически отделен. |
| Биологическое разложение         | Только частично разлагается продукт                   |

### 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 -

Информация отсутствует.

### 12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.  
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

Продукция соответствует ROHS!  
Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами.  
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов (рекоменд) 130205\*

##### неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.  
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110\*

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер ООН

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

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

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

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

#### 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 07.01.2021, Дата переработки 07.01.2021

Редакция 10. Заменяет редакцию: 09 Страница 9 / 11

**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>                          | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>       | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)  |
| <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. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.                        |
| - VOC (2010/75/EC)                             | 0 %   |

### 15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## 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

Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (Метод расчета.)

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)

### Измененные позиции

нет/отсутствуют