

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**SWAG 20 93 2600 Жидкое трансмиссионное масло (ATF)**  
**Номер артикула: 20 93 2600, 20 93 2605**

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

#### 1.2.1 Основные виды применения

Смазка

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фирма | SWAG Autoteile GmbH<br>Am Kiesberg 4-6<br>42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ<br>Телефон +49 (0)202 26454-0<br>Факс +49 (0)202 26454-5000<br>Интернет-сайт <a href="http://www.swag.de">www.swag.de</a><br>E-mail <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Справочная информация

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Техническая информация | <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
| Паспорт безопасности   | <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Консультативный орган | +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только) |
| Фирма                 | +49 (0)202 26454-0                                 |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

не классифицирован.

### 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Символы опасности                | нет/отсутствуют                                           |
| Сигнальное слово                 | нет/отсутствуют                                           |
| Краткая характеристика опасности | нет/отсутствуют                                           |
| Меры предосторожности            | нет/отсутствуют                                           |
| Дополнительная информация        | EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию. |

### 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.                                                                 |
| 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

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - 50        | Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин<br>CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 2,5      | 3 -(децилокси)тетрагидротиофен-1,1-диоксид<br>CAS: 18760-44-6, EINECS/ELINCS: 242-556-9<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411                                                                               |
| 1 - < 2,5      | Метакрилаткополимер<br>EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319<br>SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319                                                                                        |

**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>         | Загрязнённую одежду снять и постирать перед последующим использованием.                                                                                                                                                   |
| <b>При вдыхании</b>           | Обеспечить поступление свежего воздуха.<br>При жалобах оказание медицинской помощи.                                                                                                                                       |
| <b>При контакте с кожей</b>   | При попадании на кожу промыть водой и мылом.<br>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.<br>Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| <b>При приёме внутрь</b>      | Не вызывать рвоту.<br>Немедленная консультация у врача.<br>Полоскание рта и обильное питье.                                                                                                                               |

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

Раздражающее действие

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

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

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
 Окись углерода (CO)  
 Окислы серы (SOx).

### 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
Использовать автономный респиратор.

Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт рассыпанный продукт  
С водой продукт образует скользкие поверхности.  
Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

### 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. адсорбент масла).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.  
Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Использовать оборудование, устойчивое к воздействию растворителя.

Продукт горит.

При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.  
После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
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.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.  
Емкости должны быть плотно закрыты.

### 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 (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин                                                               |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX                                    |
| Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 5 mg/m <sup>3</sup> , масляный туман |

#### DNEL

| Компонент                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8                |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,97 mg/kg bw/day,          |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5,58 mg/m <sup>3</sup> , |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,73 mg/m <sup>3</sup> , |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,74 mg/kg bw/day,                       |

#### PNEC

| Компонент                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8 |
| при проглатывании (пищевые продукты), 9,33 mg/kg food,                                  |

### 8.2 Применимые меры технического контроля

#### Дополнительные указания по конструкции технических установок

Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.  
 Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе.  
 Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563.

#### Защита глаз

Защитные очки. (EN 166:2001)

#### Защита рук

Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.  
 > 0,4 mm: Нитрил, >480 мин (EN 374).  
 > 0,4 mm: Неопрен, >480 мин (EN 374).

#### Защита тела

Легкая спецодежда.

#### Прочие меры защиты

Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.  
 Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.  
 Избегать попадания в глаза и на кожу.

#### Защита дыхательных путей

не применимо/не указывается

#### Термические опасности

Информация отсутствует.

#### Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду

Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Агрегатное состояние                     | жидкий                             |
| Цвет                                     | красный                            |
| 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]          | 205 (EN 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 [kPa]        | Информация отсутствует.            |
| Плотность [г/см³]                        | 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Объемная плотность [кг/м³]               | не применимо/не указывается        |
| Растворимость в воде                     | Не смешивается                     |
| Растворимость в других растворителях     | Информация отсутствует.            |
| Коэффициент соотношения [п-октанол/вода] | Информация отсутствует.            |
| Кинематическая вязкость                  | 30,6 mm²/s 40°C (DIN 51562)        |
| Относительная плотность пара             | Информация отсутствует.            |
| Скорость испарения                       | Информация отсутствует.            |
| Точка плавления [°C]                     | Информация отсутствует.            |
| Температура самовоспламенения            | не применимо/не указывается        |
| Точка распада (°C)                       | Информация отсутствует.            |
| Характеристики частиц                    | Информация отсутствует.            |

### 9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нет необходимости в принятии специальных мер.



#### **10.5 Несовместимые материалы**

Сильный окислитель.  
сильно основные соединения  
Сильные кислоты

#### **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                                                                               |
| 3 -(децилокси)тетрагидротиофен-1,1-диоксид, CAS: 18760-44-6                             |
| LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg (Lit.),                                              |
| Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg bw (OECD 401),                                        |

#### Острая дермальная токсичность

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                                 |
| дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.,   |
| Компонент                                                                               |
| 3 -(децилокси)тетрагидротиофен-1,1-диоксид, CAS: 18760-44-6                             |
| LD50, дермально, Кролик, > 2000 mg/kg (Lit.),                                           |
| Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, дермально, Кролик, >2000 mg/kg bw (OECD 402),                                     |

#### Острая респираторная токсичность

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

|                                                                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                       | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Разъедание/раздражение кожи                                                                  | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация                                                      | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| 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                                                                               |
| 3 -(децилокси)тетрагидротиофен-1,1-диоксид, CAS: 18760-44-6                             |
| LC50, рыба, 1 - 10 mg/l (Lit.),                                                         |
| EC50, Algae, 10 - 100 mg/l (Lit.),                                                      |
| Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202),                                     |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203),                                 |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201),                     |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211),                                        |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

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

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

### 12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

### 12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.  
Избегать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

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

### 13.1 Способы переработки отходов

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

#### продукт

Продукция соответствует ROHS!  
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\*  
150102  
150104

## 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"

#### 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

|                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ                                 | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:              | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)                                                                                              |
| НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):                 | ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007                                                  |
| - Ограничения трудовой деятельности работников | нет                                                                                                                                                   |
| - VOC (2010/75/EC)                             | несущественны                                                                                                                                         |

### 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.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## 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

Измененные позиции

нет/отсутствуют