

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 1 / 13

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**SWAG 32 92 2278 антифриз**  
Номер артикула: 99 91 9400, 32 92 2278, 30 91 9402, 32 92 2276, 20 93 3831, 30 97 9400

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

#### 1.2.1 Основные виды применения

Антифриз

#### 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

Acute Tox. 4: H302 Вредно при проглатывании.  
STOT RE 2: H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Repr. 2: H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 2 / 13

## 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Содержит:

Этан-1,2-диол

калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты

Краткая характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.

Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P260 Не вдыхать пар.  
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.  
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту / терапевту при плохом самочувствии.  
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).  
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.

## 2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.  
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

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80 - 90        | Этан-1,2-диол                                                                                   |
|                | CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
|                | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373                                                   |
| 1 - < 2,5      | калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты                                                         |
|                | CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX                        |
|                | GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315                                |

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.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 3 / 13

#### 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.<br>При жалобах оказание медицинской помощи.                                                                                                                                       |
| При контакте с кожей   | При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.<br>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.<br>Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| При приёме внутрь      | Не вызывать рвоту.<br>Немедленный вызов врача.<br>Полоскание рта и обильное питье.                                                                                                                                        |

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

Головная боль  
Сонливость

##### 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

|                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Подходящие средства пожаротушения | Двуокись углерода.<br>Распыленная струя воды.<br>Огнетушащий порошок.<br>Пена. |
| Неподходящие огнетушители         | Сплошная струя воды.                                                           |

##### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.

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

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

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

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

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
С водой продукт образует скользкие поверхности.

##### 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. песок, опилки, универс.адсорбент, кизельгур).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 4 / 13

#### 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

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.

Продукт горит.

Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

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.

Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.

#### 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.

Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.

Емкости должны быть плотно закрыты.

Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.

Защита от нагревания/перегрева.

#### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 5 / 13

## 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                                                                                                                            |
| Этан-1,2-диол                                                                                                                        |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX                                      |
| Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны):<br>10/5 mg/m <sup>3</sup> , п + а, 3 |

#### DNEL

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                            |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                                                                         |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 106 mg/m <sup>3</sup> ,   |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 35 mg/m <sup>3</sup> , |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 53 mg/m <sup>3</sup> ,               |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 7 mg/m <sup>3</sup> ,             |
| калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты, CAS: 3164-85-0                                              |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 5,95 mg/kg bw/d,          |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 32 mg/m <sup>3</sup> , |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 2,5 mg/kg bw/d,                        |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 2,98 mg/kg bw/d,                     |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 8 mg/m <sup>3</sup> ,             |

#### PNEC

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Компонент                                               |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                            |
| Пресная вода, 10 mg/L,                                  |
| Морская вода, 1 mg/L,                                   |
| Осадок (пресная вода), 37 mg/kg,                        |
| Почва, 1,53 mg/kg,                                      |
| Очистные сооружения (STP), 199,5 mg/l (AF=10),          |
| Осадок (морская вода), 3,7 mg/kg,                       |
| калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты, CAS: 3164-85-0 |
| Почва, 1.06 mg/kg,                                      |
| Осадок (морская вода), 637 µg/kg,                       |
| Осадок (пресная вода), 6.37 mg/kg,                      |
| Очистные сооружения (STP), 71.7 mg/L,                   |
| Морская вода, 36 µg/L,                                  |
| Пресная вода, 360 µg/L,                                 |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 6 / 13

## 8.2 Применимые меры технического контроля

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительные указания по конструкции технических установок | 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.                   |
| Защита глаз                                                  | Защитные очки. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Защита рук                                                   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>> 0,4 мм: Нитрил, >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.<br>Избегать попадания в глаза и на кожу.<br>Не вдыхать пары. |
| Защита дыхательных путей                                     | Защита органов дыхания при высоких концентрациях.<br>Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                  |
| 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                                     | фиолетовый                              |
| Запах                                    | слабый                                  |
| Порог восприятия запаха                  | Информация отсутствует.                 |
| Показатель pH                            | 7,5 - 9 (33%)                           |
| Показатель pH [1%]                       | Информация отсутствует.                 |
| Точка кипения [°C]                       | Информация отсутствует.                 |
| Температурная точка вспышки[°C]          | > 110 (DIN 51758)                       |
| Температура воспламенения [°C]           | не применимо/не указывается             |
| Нижний предел взрывания                  | Информация отсутствует.                 |
| Верхний предел взрывания                 | Информация отсутствует.                 |
| Свойства, способствующие пожару          | нет                                     |
| Давление пара/давление газа [kPa]        | <0,01 (20°C)                            |
| Плотность [г/см³]                        | са. 1,123 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| Объемная плотность [кг/м³]               | не применимо/не указывается             |
| Растворимость в воде                     | способный смешиваться                   |
| Растворимость в других растворителях     | Информация отсутствует.                 |
| Коэффициент соотношения [п-октанол/вода] | Информация отсутствует.                 |
| Кинематическая вязкость                  | са. > 22 mm²/s (20°C) (DIN 51562)       |
| Относительная плотность пара             | Информация отсутствует.                 |
| Скорость испарения                       | Информация отсутствует.                 |
| Точка плавления [°C]                     | Информация отсутствует.                 |
| Температура самовоспламенения            | > 400 (DIN 51757)                       |
| Точка распада (°C)                       | Информация отсутствует.                 |
| Характеристики частиц                    | Информация отсутствует.                 |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 7 / 13

## 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 кислотами, щелочами и окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

### 10.5 Несовместимые материалы

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

Окислители

Сильные кислоты

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 8 / 13

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая оральная токсичность

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| продукт                                                 |
| ATE-mix, орально, 524,6 mg/kg bw,                       |
| Компонент                                               |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                            |
| LD50, орально, Крыса, 7712 mg/kg,                       |
| LDLo, орально, Human, ca. 1600 mg/kg,                   |
| калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты, CAS: 3164-85-0 |
| LD50, орально, Крыса, 2043 mg/kg bw,                    |

#### Острая дермальная токсичность

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                               |
| дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются., |
| Компонент                                                                             |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                                                          |
| LD50, дермально, Мышь, > 3500 mg/kg,                                                  |
| калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты, CAS: 3164-85-0                               |
| LD50, дермально, Кролик, 2000 mg/kg bw,                                               |

#### Острая респираторная токсичность

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                                  |
| Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются., |
| Компонент                                                                                |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                                                             |
| LC50, Ингаляционно, Крыса, > 2,5 mg/l 6h,                                                |
| калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты, CAS: 3164-85-0                                  |
| LC50, Ингаляционно, Крыса, 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h),                                  |

#### 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

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

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
Метод расчета.

|                                       |
|---------------------------------------|
| Компонент                             |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1          |
| NOAEL, орально, -, 2200 mg/kg bw/day, |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 9 / 13

NOEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/day, 11.01.Met.16,

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

**Репродуктивная токсичность** Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.  
Метод расчета.

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Компонент                                           |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                        |
| NOAEL, орально, Крыса, > 1000 mg/kg bw/day (F1),    |
| NOAEL, орально, Крыса, > 1000 mg/kg bw/day (P0),    |
| NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 150 mg/m <sup>3</sup> , |

**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                                                  |
| Этан-1,2-диол, CAS: 107-21-1                               |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 72 860 mg/l,             |
| EC50, (96h), Selenastrum capricornutum, 6500 - 13000 mg/l, |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l OECD 202,           |
| калиевая соль 2-этил-гексановой кислоты, CAS: 3164-85-0    |
| LC50, (96h), рыба, 100 mg/L,                               |
| EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L,                              |
| EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L,                         |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Поведение в окружающей среде** не определено

**Поведение в очистных сооружениях** не определено

**Биологическое разложение** биологически разлагаем.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 10 / 13

## 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

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта. Избегать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию. Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

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

### 13.1 Способы переработки отходов

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

#### продукт

Утилизировать как опасные отходы.  
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

160114\*

#### 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

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 11 / 13

#### 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

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 12 / 13

#### 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/ЕЕС (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 | 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)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.  
  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H302 Вредно при проглатывании.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Дата печати 09.03.2021, Дата переработки 09.03.2021

Редакция 09. Заменяет редакцию: 08 Страница 13 / 13

## 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: H302 Вредно при проглатывании. (Метод расчета.)  
STOT RE 2: H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Метод расчета.)  
Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (Метод расчета.)  
Repr. 2: H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка. (Метод расчета.)

### Измененные позиции

нет/отсутствуют