

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**SWAG 30 93 9095 Масло для автоматических коробок передач**  
**Номер артикула: 30 93 9095, 30 93 9096, 30 93 9097, 30 93 9098**

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

#### 1.2.1 Основные виды применения

Масло для коробки перемены передач

#### 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) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

ОСТОРОЖНО

#### Содержит:

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

Бензол, производные полипропена, сульфированные соли кальция

Производные олефинов

Производные 1,2-пропандиола, 3-амино-, N, N-дикооалкила.

Производные ацетамида, 2-гидрокси-, N, N-дикооалкила

#### Краткая характеристика опасности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### Меры предосторожности

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P280 Использовать перчатки.

P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.

### 2.3 Другие опасности

|                                       |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Физио-химическая опасность</b>     | Возможные опасности не известны.                                                                                                          |
| <b>Опасность для здоровья</b>         | Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.                                                                 |
| <b>Опасность для окружающей среды</b> | Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB). |
| <b>Прочие виды опасности</b>          | нет/отсутствуют                                                                                                                           |

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50      | Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                          |
| 1 - < 5        | Бис(нонилфенил)амин<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                    |
| 1 - < 2,5      | Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich<br>CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411                                          |
| 0,25 - < 1     | 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол<br>CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410<br>SCL [%]: >= 14,21: Skin Sens. 1: H317 |
| 0,01 - < 1     | Амин, этоксилирован<br>EINECS/ELINCS: 263-177-5<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, М-фактор (острая токсичность): 10       |
| 0,1 - < 1      | Производные ацетамида, 2-гидрокси-, N, N-диэтилоалкила<br>EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317<br>SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317                                                    |
| 0,1 - < 1      | Производные 1,2-пропандиола, 3-амино-, N, N-диэтилоалкила.<br>EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                              |
| 0,1 - < 1      | Производные олефинов<br>EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317                                                                                                                              |
| 0,1 - < 1      | Бензол, производные полипропена, сульфированные соли кальция<br>CAS: 75975-85-8, EINECS/ELINCS: 616-278-7<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                               |

#### Пояснение составных элементов

Содержит менее 3% DMSO экстракта (IP 346; только для минеральных масел)  
 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         | Забрызганную одежду сменить.                                                                                                                                                                                              |
| 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>Полоскание рта и обильное питье.<br>Оказать медицинскую помощь.                                                                                                                                     |

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

Раздражающее действие

##### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (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

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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

несгоревшие углеводороды  
Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Оксид углерода (CO)

##### 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

Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок).  
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.

Продукт горит.

При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.

Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

Перед перерывами и после работы мыть руки.

Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.

Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

#### **7.2    Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранение только в оригинальной емкости.

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.

Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.

Емкости должны быть плотно закрыты.

Защита от нагревания/перегрева.

#### **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                                                                                                                                     |
| Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти                                                                   |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX                                             |
| Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 5 mg/m <sup>3</sup> , TWA as oil mist (ACGIH) |

#### DNEL

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                                    |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                                                         |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 5 mg/kg bw/day                    |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 2,5 mg/kg bw/day                             |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,25 mg/kg bw/day                              |
| Производные олефинов                                                                                         |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75) |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300)          |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)           |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600)                       |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600)                      |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2               |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 44 mg/kg bw/day                   |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 3,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 22 mg/kg bw/day                              |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0,8 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,4 mg/kg bw/day                               |
| Производные ацетамида, 2-гидрокси-, N, N-диэкоалкила                                                         |
| Промышленное использование, дермально, Острое - локальное воздействие, 417,36 µg/cm <sup>2</sup>             |
| 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, CAS: 67124-09-8                                                            |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 3,34 mg/kg bw/day                 |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 11,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Промышленное использование, дермально, Острое - локальное воздействие, 215,4 µg/cm <sup>2</sup>              |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 1,67 mg/kg bw/day                            |
| Общее население, дермально, Острое - локальное воздействие, 107,7 µg/cm <sup>2</sup>                         |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,84 mg/kg bw/day                              |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,9 mg/m <sup>3</sup>                     |

#### PNEC

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Компонент                                    |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3         |
| Осадок (пресная вода), 1 mg/kg sediment dw   |
| Пресная вода, 412 µg/L                       |
| Осадок (морская вода), 0.1 mg/kg sediment dw |
| Морская вода, 41.2 µg/L                      |
| Производные олефинов                         |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| при проглатывании (пищевые продукты), 33,3 mg/kg food (AF=300)                                 |
| Очистные сооружения (STP), 100 mg/l (AF=100)                                                   |
| Морская вода, 0,02 mg/l (AF=500)                                                               |
| Почва, 1706,3 mg/kg dw                                                                         |
| Осадок (морская вода), 855,6 mg/kg dw                                                          |
| Осадок (пресная вода), 8556 mg/kg dw                                                           |
| Пресная вода, 0,2 mg/l (AF=50)                                                                 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| Очистные сооружения (STP), 100 mg/l                                                            |
| Морская вода, 0,000 mg/l                                                                       |
| Пресная вода, 0,002 mg/l                                                                       |
| Осадок (пресная вода), 0,435 mg/kg sediment dw                                                 |
| Осадок (морская вода), 0,043 mg/kg sediment dw                                                 |
| при проглатывании (пищевые продукты), 6,66 mg/kg food                                          |
| Почва, 0,086 mg/kg soil dw                                                                     |
| 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, CAS: 67124-09-8                                              |
| Пресная вода, 0,006 mg/l                                                                       |
| Очистные сооружения (STP), 100 mg/l                                                            |
| Осадок (пресная вода), 8,28 mg/kg sediment dw                                                  |
| Осадок (морская вода), 0,828 mg/kg sediment dw                                                 |
| Почва, 0,244 mg/kg soil dw                                                                     |
| Морская вода, 0,001 mg/l                                                                       |

## 8.2 Применимые меры технического контроля

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b> | Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.<br>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.<br>Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе. |
| <b>Защита глаз</b>                                                  | В случае опасности разбрызгивания:<br>Защитные очки. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Защита рук</b>                                                   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>> 0,4 mm; Нитрил, >480 мин (EN 374).<br>> 0,4 mm; 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.<br>Избегать попадания в глаза и на кожу.                                                                          |
| <b>Защита дыхательных путей</b>                                     | не применимо/не указывается                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Термические опасности</b>                                        | Информация отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>       | Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.                                                                                                                                                                                                                          |

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Агрегатное состояние                     | жидкий                        |
| Цвет                                     | зеленый-желтый                |
| 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]          | 202 (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]                        | 0,84 (DIN 51757) (15° C)      |
| 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                  | 28,3 mm²/s (DIN 51562)(40° C) |
| Относительная плотность пара             | Информация отсутствует.       |
| Скорость испарения                       | Информация отсутствует.       |
| Точка плавления [°C]                     | Информация отсутствует.       |
| Температура самовоспламенения            | Информация отсутствует.       |
| Точка распада (°C)                       | Информация отсутствует.       |
| Характеристики частиц                    | Информация отсутствует.       |

### 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

### 10.3 Возможность опасных реакций

При использовании по прямому назначению не известны.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

#### **10.5 Несовместимые материалы**

Окислители  
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

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                      |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                                           |
| LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw                                                            |
| Производные олефинов                                                                           |
| LD50, орально, Крыса, > 2000 mg/kg bw                                                          |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD50, орально, Крыса, >10 ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3)<br>>10 ml/kg bw (US)                     |
| Производные ацетамида, 2-гидрокси-, N, N-дикоалкила                                            |
| LD50, орально, Крыса (женская особь), > 2500 mg/kg bw                                          |
| Производные 1,2-пропандиола, 3-амино-, N, N-дикоалкила.                                        |
| LD50, орально, Крыса, > 2500 mg/kg bw                                                          |
| 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, CAS: 67124-09-8                                              |
| LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg bw                                                           |

#### Острая дермальная токсичность

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                      |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD50, дермально, Кролик, >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3)<br>>10 ml/                  |
| Производные ацетамида, 2-гидрокси-, N, N-дикоалкила                                            |
| LD50, дермально, Крыса (женская особь), > 2000 mg/kg bw                                        |
| 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, CAS: 67124-09-8                                              |
| LD50, дермально, Кролик, >2000 mg/kg bw (OECD 434)                                             |

#### Острая респираторная токсичность

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Компонент                                               |
| Производные 1,2-пропандиола, 3-амино-, N, N-дикоалкила. |
| LD50, Ингаляционно, Крыса, > 2000 mg/kg bw              |

#### 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

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
 Может вызвать аллергическую 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.

|                                        |
|----------------------------------------|
| Компонент                              |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3   |
| NOEL, орально, Крыса, 100 mg/kg bw/day |

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <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>    | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <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.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                      |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                                           |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                           |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                   |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                         |
| NOELR, (33d), рыба, 10 mg/L                                                                    |
| Производные олефинов                                                                           |
| LC50, (96h), рыба, > 101 mg/l                                                                  |
| EC50, (72d), Algae, > 101 mg/l                                                                 |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l                                                            |
| LL50, (96h), Rainbow trout, > 100 mg/l                                                         |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)                                                |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)                                          |
| EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 3,5 mg/l (OECD 201)                                     |
| Производные ацетамида, 2-гидрокси-, N, N-дикоалкила                                            |
| EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)                                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)                                                 |
| EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)                                                |
| EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)                                     |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)                                          |
| Производные 1,2-пропандиола, 3-амино-, N, N-дикоалкила.                                        |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l                                                   |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 230 mg/l                                                           |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 10 mg/l                                                  |
| 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, CAS: 67124-09-8                                              |
| EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)                                     |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)                                               |
| EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)                                               |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)                                         |
| Амин, этоксилирован                                                                            |
| LC50, (96h), рыба, < 1 mg/l                                                                    |
| EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l                                                                |
| EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l                                                           |

## 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

Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.

# 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.  
По вопросам утилизации консультироваться с производителем.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

130205\*

### неочищенные упаковки/ёмкости

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

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

150102  
150104  
150110\*

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

##### 14.1 Номер ООН

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

Внутренний водный транспорт не применимо/не указывается  
(ADN)

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 НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.  
(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.  
(ADN)

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 не применимо/не указывается  
(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт не применимо/не указывается  
(ADN)

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

### 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 нет

- VOC (2010/75/EC) 0%

#### 15.2 Оценка химической опасности

Для этого вещества оценка безопасности химических веществ не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H302 Вредно при проглатывании.  
H290 Может вызвать коррозию металлов.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.  
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

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

нет/отсутствуют

**Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)**  
**SWAG 30 93 9095 Масло для автоматических коробок передач**  
**Номер артикула 30 93 9095, 30 93 9096, 30 93 9097, 30 93 9098**  
**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**



Дата печати 26.03.2021, Дата переработки 18.05.2020

Редакция 07. Заменяет редакцию: 06 Страница 15 / 15