

## РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

### 1.1 Идентификатор продукта

**SWAG 10 92 1909** смазка  
**Номер артикула 10 92 1909**

### 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  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ  
Телефон +49 (0)202 26454-0  
Факс +49 (0)202 26454-5000  
Интернет-сайт [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Справочная информация

**Техническая информация** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Паспорт безопасности** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 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: Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### 2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

не определено

#### 2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

не классифицирован.

### 2.2 Элементы маркировки

Продукт по Директивам ЕС не требует обозначения.

#### Маркировка согласно Постановлению 67/548/EWG или 1999/45/EG

**Символы опасности** нет/отсутствуют

**Описание рисков-R** нет/отсутствуют

**Особое обозначение** Инструкция по безопасности представляется по запросу пользователя.

### 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** нет/отсутствуют

### РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

#### Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <2,5       | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts |
|                | CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4                                                    |
|                | EEC: Xi-N, R 38-41-51/53                                                                     |

#### 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 по оказанию 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 промыть водой и 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>Немедленная консультация у врача.                                                                                                                                                                   |

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

Не известны

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

Симптомное лечение.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1 Средства пожаротушения

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

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

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Оксид углерода (CO)  
Оксиды серы (SOx).

#### 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, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

#### 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 попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

## 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.

Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

## 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

# РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

## 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.

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

Перед перерывами и после работы мыть руки.

Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.

Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

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

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.

Хранение только в оригинальной емкости.

Запрещено совместное хранение с окислителями.

Емкости должны быть плотно закрыты.

## 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

# РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

## 8.1 Параметры контроля

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

несущественны

## 8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок

Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.

Защита глаз

не применимо/не указывается

Защита рук

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

Защита тела

легкая спецодежда

Прочие меры защиты

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Защита дыхательных путей

не применимо/не указывается

Термические опасности

нет/отсутствуют

Ограничения и контроль

Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

воздействия на окружающую среду

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Форма                                          | пастообразный                      |
| Цвет                                           | зеленый                            |
| Запах                                          | характерный                        |
| Порог восприятия запаха                        | не определено                      |
| Показатель pH                                  | не применимо/не указывается        |
| Показатель pH [1%]                             | не применимо/не указывается        |
| Точка кипения [°C]                             | не применимо/не указывается        |
| Температурная точка вспышки[°C]                | не применимо/не указывается        |
| Температура воспламенения [°C]                 | не определено                      |
| Нижний предел взрывания                        | не применимо/не указывается        |
| Верхний предел взрывания                       | не применимо/не указывается        |
| Свойства, способствующие пожару                | нет                                |
| Давление пара/давление газа [кПа]              | не определено                      |
| Плотность [г/см³]                              | ~ 0,9 (DIN 51 757) (25°C / 77,0°F) |
| Объемная плотность [кг/м³]                     | не применимо/не указывается        |
| Растворимость в воде                           | нерастворимый                      |
| Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]       | не определено                      |
| Вязкость                                       | NLGI 2                             |
| Относит. Плотность пара по отношению к воздуху | несущественны                      |
| Скорость испарения                             | несущественны                      |
| Точка плавления [°C]                           | не определено                      |
| Самовоспламеняемость [°C]                      | не определено                      |
| Точка распада (°C)                             | не определено                      |

### 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость 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

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

### 10.5 Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

|                                                                                              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                       | не определено |
| Разъедание/раздражение кожи                                                                  | не определено |
| Респираторная или кожная сенсibilизация                                                      | не определено |
| Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии  | не определено |
| Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии | не определено |
| Мутагенность                                                                                 | не определено |
| Репродуктивная токсичность                                                                   | не определено |
| Канцерогенность                                                                              | не определено |
| Общие примечания                                                                             |               |

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

| Содержание [%] | Компонент                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <2,5       | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9 |
|                | LC50, (96h), fish: 5 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 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.  
Избегать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию.  
Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 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

Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.  
По вопросам утилизации консультироваться с производителем.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

120112\*

#### неочищенные упаковки/ёмкости

Загрязненные упаковки/ёмкости утилизировать как материал.  
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

150110\*  
150102  
150104

## РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке

### 14.1 Номер ООН

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт 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

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

### 14.4 Группа упаковки

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

### 14.5 Экологические опасности

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

**РАЗДЕЛ 15: Предписания****15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси**

|                                                |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>                          | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC |
| <b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>       | ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)                                                                                |
| <b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>          |                                                                                                                                         |
| - Ограничения трудовой деятельности работников | нет                                                                                                                                     |
| - VOC (1999/13/EC)                             | несущественны                                                                                                                           |

**15.2 Оценка химической опасности**

не применимо/не указывается

**РАЗДЕЛ 16: Прочие указания****16.1 Положения-R (РАЗДЕЛ 3)**

R 38: Вызывает раздражение кожи.  
 R 41: Риск серьезных повреждений органов зрения.  
 R 51/53: Токсично для водных организмов, может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.

**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  
 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  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 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 Прочие указания**



**Измененные позиции**

РАЗДЕЛ 4 добавлено: Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 4 добавлено: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 4 добавлено: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.  
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.  
Продолжить промывание глаз.

РАЗДЕЛ 6 добавлено: С водой продукт образует скользкие поверхности.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.