

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

SWAG 30926709 герметик
Номер артикула 30926710, 30926709

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

1.2.1 Основные виды применения

Клей и герметик

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
E-mail info@swag.de

Справочная информация

Техническая информация

info@swag.de

Паспорт безопасности

info@swag.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган

+49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

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

Смотри РАЗДЕЛ 16.

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

Xi, Раздражающий - R 36/37/38: Оказывает раздражающее действие на глаза, систему дыхательных путей и кожу.
Сенсибилизирующий. - R 43: Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению 67/548/ЕЕГ или 1999/45/ЕЕГ

Согласно требованиям Директивы ЕС продукт классифицирован и подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Раздражающий

Содержит:

2-Гидроксиэтил-2-метил-проп-2-еноат

Описание рисков-R

R 36/37/38: Оказывает раздражающее действие на глаза, систему дыхательных путей и кожу.
R 43: Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.

Положения-S

S 2: Хранить в местах, не доступных для детей.
S 24: Избегать попадания на кожу.
S 26: В случае попадания в глаза, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
S 28.2: После попадания на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом.
S 37/39: Необходимо использовать защитные перчатки и средства защиты глаз/лица.
S 46: При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью, показать упаковку или этикетку.



2.3 Другие опасности

- Опасность для окружающей среды** Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
- Прочие виды опасности** Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
35 - 45	2-Гидроксиэтил-2-метил-проп-2-еноат CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36/38-43
32 - 42	Этоксиглицированный бисфенол А диметакрилат CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53
1 - <2,5	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1 EEC: O-T-N, R 7-21/22-23-48/20/22-34-51/53

- 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** Загрязнённую одежду снять и постирать перед последующим использованием.
- При вдыхании** Обеспечить поступление свежего воздуха.
При жалобах оказание медицинской помощи.
- При контакте с кожей** При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
- При контакте с глазами** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- При приёме внутрь** Оказать медицинскую помощь.
Не вызывать рвоту.
Полоскание рта и обильное питье.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие
Аллергические реакции

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

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения** пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода
- Неподходящие огнетушители** Сплошная струя воды.



5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Окись углерода (CO)
Окись азота (NOx).

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

Обеспечить поступление свежего воздуха.
Использовать индивидуальную спецодежду.
Не приближаться к источникам возгорания.

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 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

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.

Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.
Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
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 кислотами.
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
Емкости должны быть плотно закрыты.
Хранить в сухом месте.
Рекомендуемая температура хранения: <25 °C.
Защита от попадания солнечных лучей.

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)

Содержание [%]	Компонент
35 - 45	2-Гидроксиэтил-2-метил-проп-2-еноат CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 20 mg/m ³ , Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства-п; Класс опасности-4
1 - <2,5	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 1 mg/m ³ , Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства-п; Класс опасности-2

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки.
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. Бутылкаучук, >480 мин (EN 374).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А.
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	пастообразный
Цвет	различный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не определено
Температурная точка вспышки[°C]	> 93
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/см ³]	1,0 - 1,1
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	частично растворимый
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	не определено
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не определено
Скорость испарения	не определено
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 сильными окислителями и сильными кислотами.
Риск полимеризации при высокой температуре.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Раздражающие газы/пары.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Содержание [%]	Компонент
1 - <2,5	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид, CAS: 80-15-9
	LD50, орально, Крыса: 382 mg/kg IUCLID.
	LC50, Ингаляционно, Крыса: 220 ppm 4h IUCLID.
35 - 45	2-Гидроксиэтил-2-метил-проп-2-еноат, CAS: 868-77-9
	LD50, дермально, Кролик: > 3000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, орально, Крыса: 5564 mg/kg (IUCLID).

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.
Классификация была проведена по методу 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	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид, CAS: 80-15-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
35 - 45	2-Гидроксиэтил-2-метил-проп-2-еноат, CAS: 868-77-9
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде не определено

Поведение в очистных сооружениях не применимо/не указывается

Биологическое разложение не применимо/не указывается

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.

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

Утилизировать как опасные отходы.

Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

080409*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.

Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

150110*

РАЗДЕЛ 14: 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

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	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
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.
- VOC (1999/13/EC)	не применимо/не указывается

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

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

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

классификация методов

Skin Sens. 1: H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи.
 Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 STOT SE 3: H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 Классификация согласно таблице преобразования, приложение VII 1272/2008/EG

16.2 Положения-R (РАЗДЕЛ 3)

R 53: Может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.
 R 7: Может быть причиной пожара.
 R 21/22: Вредно при попадании на кожу и проглатывании.
 R 23: Токсично при вдыхании.
 R 48/20/22: Вредно из-за возможности нанесения ущерба при продолжительном вдыхании и проглатывании.
 R 34: Вызывает ожоги.
 R 51/53: Токсично для водных организмов, может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.
 R 36/38: Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.
 R 43: Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.

16.3 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 H302+H312 Вредно при проглатывании. Наносит вред при контакте с кожей.
 H331 Токсично при вдыхании.
 H242 При нагревании может возникнуть пожар.
 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.



16.4 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
IUCRID = 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

16.5 Прочие указания

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Согласно требованиям Директивы ЕС продукт классифицирован и подлежит обязательной маркировке.

РАЗДЕЛ 4 добавлено: При жалобах оказание медицинской помощи.

РАЗДЕЛ 4 добавлено: При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.

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 4 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 4 удалено: При попадании в глаза тщательно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 4 добавлено: Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 6 добавлено: Не приближаться к источникам возгорания.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.

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

РАЗДЕЛ 8 добавлено: Защита органов дыхания при высоких концентрациях.

РАЗДЕЛ 8 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 8 добавлено: легкая спецодежда

РАЗДЕЛ 10 добавлено: Окислители

РАЗДЕЛ 10 добавлено: При использовании по прямому назначению не известны.

РАЗДЕЛ 13 добавлено: Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

РАЗДЕЛ 16 добавлено: Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EK-REACH (RU)

SWAG 30926709 герметик

Номер артикула 30926710, 30926709

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



Дата печати 19.02.2014, Дата переработки 19.02.2014

Редакция 03. Заменяет редакцию: 02 Страница 10 / 10