

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование:

**3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик»
Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро**

**1.2 Соответствующие
установленные применения
вещества или смеси и не
рекомендуемые области
использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества /
препарата**

Грунтовка
Лакокрасочный материал

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель/ Поставщик:

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhьppen Esch 12
D-48231 Warendorf

**Выдающий информацию
участок:**

Отдел обеспеченности продукта
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Номер телефона
экстренной связи:**

Центр звонка аварийной ситуации отравы Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790

2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

**Классификация в
соответствии с Директивой
67/548/ЕЕС или Директивой
1999/45/ЕС**

Не применимо.

Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

Сигнальное слово

Осторожно

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача, иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак
 P102 Хранить в недоступном для детей месте.
 P103 Перед использованием прочитайте информацию на этикетке.
 P210 Держать подальше от источников жара. - Не курить.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
 P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.
 P262 Не допускать попадания в глаза, на кожу и одежду.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

Содержит 2-butanoneoxime. Может вызывать аллергические реакции.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

ВНИМАНИЕ! Ветошь, салфетки смоченные маслом с твердым воском, после использования необходимо тщательно промыть или хранить в герметично закрытой упаковке (из-за опасности воспламенения)
 При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
 Надевайте респиратор при шлифовании в целом.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро









(Продолжение со страницы 2)

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

64742-48-9	aliphatic hydrocarbons, C10-C13  Xn R65 R66 -----  Asp. Tox. 1, H304	25-50%
67-63-0	propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)  F R11 -----  Flam. Sol. 1, H228	≤2,5%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Разместить пострадавших на свежем воздухе.

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания: При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

**Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-
Öl EFFEKT, серебро**

(Продолжение со страницы 3)

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Оцепенелость, помрачение сознания
Головная боль

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения
Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

5.3 Рекомендации для пожарных
Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.

Дополнительная информация Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 4)

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Тёплая вода и чистящее средство
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7: Обращение с веществом и его хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости
Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.
Хранить в прохладном месте.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
Совместное хранение с окислированными и кислотными веществами недопустимо.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

Класс хранения:

3

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

**Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-
Öl EFFEKT, серебро**

(Продолжение со страницы 5)

7.3 Характерное конечное применение (или применения) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:

67-63-0 пропан-2-ol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения.

Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 6)

Период проницаемости

материала перчаток / рукавиц. Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6.

Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 6).

Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

Защита глаз:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Вязкотекучее

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Мягко

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: > 180 °C

Температурная точка вспышки:

+26 °C (DIN EN ISO 2719)

Температура воспламенения:

240 °C

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 7)

Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	7,0 пол. %
Давление пара при 20 °C:	1 гаПа
Плотность при 20 °C:	0,91 - 0,92 г/см ³ (DIN 51757)
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Вязкость:	
Кинематическая при 20 °C:	23 s (DIN 53211/4 mm) >21 mm ² /s (40 °C)
Содержание растворителя:	
VOC (ЕС)	449,6 г/л
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

10.3 Возможность опасных реакций

Реагирует с тканью, пропитанной продуктом (например, с ветошью для чистки).

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.5 Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада:

Окись углерода и двуокись углерода
Окиси азота (NOx)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 8)

Дополнительная информация: ВНИМАНИЕ! Ветошь, салфетки смоченные маслом с твердым воском, после использования необходимо тщательно промыть или хранить в герметично закрытой упаковке (из-за опасности воспламенения)

11: Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

64742-48-9 aliphatic hydrocarbons, C10-C13

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4ч.	> 5 мг/л (rat) (OECD 403)
96-29-7 2-butanonoxime		
Орально (через рот)	LD50	3700 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	200-2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4ч.	>10,5 мг/л (rat)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

на глаза: не проверено

Сенсибилизация: При продолжительном воздействии возможна сенсибилизация посредством кожного контакта.

Дополнительные

токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Сенсибилизация Содержит 2-butanonoxime. Может вызывать аллергические реакции.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 9)

12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акваотоксичность:

64742-48-9 aliphatic hydrocarbons, C10-C13

EC50 / 48ч. > 1000 мг/л (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72ч. > 1000 мг/л (algae) (OECD 201)

LC50 / 96ч. > 1000 мг/л (fish) (OECD 203)

96-29-7 2-butanonoxime

EC50 / 48ч. 201 мг/л (daphnia)

IC50 / 72ч. 11,8 мг/л (algae)

LC50 / 96ч. >100 мг/л (fish)

12.2 Стойкость и склонность

к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-Öl EFFEKT, серебро

(Продолжение со страницы 10)

Рекомендуемые чистящие средства:

Бензин-растворитель ("уайт-спирит")

14: Информация по транспорту

14.1 Номер UN
ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

1263 КРАСКА

IMDG, IATA

PAINT

14.3 классов опасности транспорта

ADR

Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного содержимого

3

IMDG, IATA

Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label

3

14.4 Группа упаковки

ADR, IATA

III

IMDG

II

14.5 Экологические риски:

Загрязнитель морской среды:

Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Номер EMS:

F-E,S-E

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

**Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-
Öl EFFEKT, серебро**

(Продолжение со страницы 11)

Транспорт / дополнительная информация:

ADR

Ограниченные объёмы (LQ)

5L

Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

Транспортная категория

3

Код ограничения проезда через туннели

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

UN "Model Regulation":

UN1263, КРАСКА, 3, III

15: Предписания

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

16: Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные

H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

H228 Воспламеняющееся твёрдое вещество.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2015

Дата переработки: 03.06.2015

**Торговое наименование: 3091 Масло с твердым воском «Эффект металлик» Hartwachs-
Öl EFFEKT, серебро**

(Продолжение со страницы 12)

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

R11 Легковоспламеняемо.

R36 Раздражает глаза.

R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

**Отдел, выдающий паспорт
данных:**

Контактная информация:

Аббревиатуры и акронимы:

Отдел обеспеченности продукта

Hr. Dr. Starp

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

