

Сертификат безопасности согласно 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FOLCO LIT D4 W91

Артикул-№: 14301-075-012

Положение: 14.02.2018

Версия: 1.0 /ru

Дата печати: 14.02.2018

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1 Идентификатор продукта

* Коммерческое название продукта - **FOLCO LIT D4 W91**
та

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения Адгезивы

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Адрес Follmann GmbH & Co. KG
Postfach 12 63
D-32372 Minden
Телефон: +49 (571) 93 39 -0
Факс: +49 (571) 93 39 -300

**производитель/manufacturer/
Hersteller:**

Follmann Chemie GmbH
Heinrich-Follmann-Str. 1
32423 Minden
Germany
Phone: +49 571 9339-0

IMPORTER RUS:

ООО Follmann
140304 Moscow Geb.,
Kasimovskoje Schosse 36
Russian Federation
Tel: +7 495 665 6000
Fax: +7 495 665 4904

IMPORTER CN:

Follmann(Shanghai) Trading Co.,Ltd.
Rm.Huadu Mansion, No.838 Zhangyang Rd.
Shanghai, 200122,
P.R.China
Tel: +86 21 5882 0013
Fax: +86 21 5882 0157

IMPORTER PL:

Follmann Chemia Polska Sp.z.o.o.
ul.Wyspianskiego 43
60-751 Poznan
Poland
Tel: +48 616 683 445
Fax: +48 616 683 446

Ответственный Департамент Отдел: окружающая среда & безопасность +49 (571) 9339-176

Электронная почта (компетентное лицо) sicherheitsdatenblatt@follmann.de

1.4 Телефон экстренной помощи

Аварийный номер телефона За пределами США: -001 703 527 3887 (D813)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Определение класса вещества или смеси

* Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 Продукт классифицирован, как неопасный в понимании Предписания (EG) №. 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки

* Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Продукт согласно Предписания (EG) № 1272/2008 [CLP] не подлежит маркировке.

* Дополнительная информация EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Сертификат безопасности согласно 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FOLCO LIT D4 W91

Артикул-№: 14301-075-012

Положение: 14.02.2018

Версия: 1.0 /ru

Дата печати: 14.02.2018

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.2 Смеси

Химическая характеристика

Водная дисперсия поливинилацетата

Опасные компоненты

Ингредиент		Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
propylene carbonate	Номер CAS: 108-32-7 ЕС-Номер: 203-572-1 Индекс-Номер: 607-194-00-1 Номер REACH: 01-2119537232-48-XXXX	Раздражает глаза. 2; H319	1.0 – 5.0 Вес%

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие рекомендации

Вынести из опасной зоны. Снять загрязненную, пропитанную веществом одежду. Не оставлять пострадавшего без присмотра. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При контакте с кожными покровами

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании

Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении

5.1 Огнегасящие средства

Подходящие средства пожаротушения

Углекислый газ (CO₂), Пена, Распылитель воды, Сухой порошок

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

Полная струя воды

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы

Опасные продукты разложения образовались при пожаре.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительные данные для тушения пожара

Сам по себе продукт не горит. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и процедуры в чрезвычайных ситуациях**

Меры личной безопасности Использовать персональное защитное оборудование.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

6.3 Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Тщательно вычистить зараженные поверхности.

6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Рекомендации по утилизации Так же смотри секцию 13

6.5 Дополнительные указания

Другая информация Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

Информация о безопасном обращении Обращаться и открывать контейнер осторожно. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Предосторожности В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. О мерах по личной защите см. раздел 8. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Указания по пожаровзрывобезопасности Против пожара не требуется никаких защитных мер.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам Хранить в специально маркированных контейнерах. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Указания для хранения Защищать от замерзания.

* TRGS 510 12

Рекомендуемая температура хранения 10 – 30 °C

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты**8.1 Контрольные параметры****propylene carbonate****DNEL**

Значение	Группа	Путь воздействия вредных веществ	Частота воздействия вредных веществ	источники
20 мг/м ³	Работники	вдыхать	Локальный	100
176 мг/м ³	Потребители	вдыхать	systemic	100
25 мг/кг	Потребители	облучение кожи	Долговременные воздействия	100
50 мг/кг	Работники	облучение кожи	systemic	100
43,5 мг/м ³	Потребители	вдыхать	systemic	100
25 мг/кг	Потребители	Оральное	Долговременные воздействия systemic	100
10 мг/м ³	Потребители	Вдыхание	Долговременные воздействия Локальный	100

источники: 100 – Firmendaten

ПКНВ

Значение	Путь воздействия вредных веществ	источники
9 мг/л	intermittent releases	100
0,09 мг/л	морская вода	100
0,9 мг/л	пресная вода	100
7400 мг/л	Обработка сточных вод	100
0,81 мг/кг	Почва	100

источники: 100 – Firmendaten

8.2 Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты**Защита дыхательных путей**

Указание: Если предельные значения для рабочего места не указаны, продукт согласно нашим актуальным знаниям не содержит веществ в relevantных концентрациях, для которых имеется предельное значение для рабочего места, подлежащее контролю.
Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).

Защита рук

Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Неподходящий материал:

вязанная ткань, Кожаные перчатки

Подходящий материал:

Нитрилы

Защита глаз

Плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела

Надевать специальное защитное снаряжение. Одежда с длинными рукавами

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Нано-

Технические меры	снить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом. Избегать попадания на кожу и в глаза. Обеспечить соответствующую вентиляцию на оборудовании.
------------------	--

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

* Физическое состояние вещества	жидкий
Форма	жидкости
Цвет	белый
* Запах	видотипичный
Порог восприятия запаха	Для продукта этого параметра не применяется
* pH	2,6 – 3,2
Температуры:	20 °C
* Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	примерно 0 C
* Точка кипения [градусов по Цельсию]	примерно 100 C
Точка вспышки [градусов по Цельсию]	> 100 C
Скорость испарения [kg/(s*m2)]	Для продукта этого параметра не применяется
Пределы взрывчатости [Vol-%]	Для продукта этого параметра не применяется
* Давление пара [kPa]	23 гПа
Плотность пара	Для продукта этого параметра не применяется
* Плотность [g/cm3]	1,02 – 1,10 г/см3
Температуры:	20 C
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	Для продукта этого параметра не применяется
Температура самовозгорания [градусов по Цельсию]	Для продукта этого параметра не применяется
Температура разложения [градусов по Цельсию]	>=100 °C
* Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	3.500 – 8.000 mPas*s
Температуры:	20 °C
Вид измерения:	Вязк. по Брукфилду RVT шп.6
эксплозивни свойства	Для продукта этого параметра не применяется
Окисление	Для продукта этого параметра не применяется

9.2 Дополнительная информация

* Содержание твердых веществ [%]	49 – 52 %
----------------------------------	-----------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**10.4 Недопустимые условия**

Условия, которых следует избегать	При нормальной обработке нет.
-----------------------------------	-------------------------------

Сертификат безопасности согласно 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FOLCO LIT D4 W91

Артикул-№: 14301-075-012

Положение: 14.02.2018

Версия: 1.0 /ru

FOLMANN

Дата печати: 14.02.2018

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Опасные компоненты

propylene carbonate

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
33520 мг/кг	LD50	крыса	100

источники: 100 – Firmendaten

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
>2001 мг/кг	LD50	кролик	100

источники: 100 – Firmendaten

Повышение чувствительности Не наблюдалось никаких сенсibilизационных ответов (Monsanto 1983).

Подопытные виды Эксперимент с человеком

Канцерогенные эффекты отрицательный

Вид измерения OECD TG 451

Подопытные виды мышь

Мутагенность отрицательный

Воссоздание токсичности 1000 мг/кг

Подопытные виды крыса

Примечание Оральное

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) [mg/kg]	источники
отсутствует	100

источники: 100 – Firmendaten

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) [mg/kg]	источники
отсутствует	100

источники: 100 – Firmendaten

* Раздражающее действие на кожу

Значение	Вид измерения	Примечание
Нет раздражения кожи	OECD 439 Раздражение кожи	инвитро анализ продукта

* Раздражающее действие на глаза

Значение	Вид измерения	Примечание
Нет раздражения глаз	OECD 437 Раздражение глаз	инвитро анализ продукта

11.2 Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 11.) смотри секцию 11.1.

Сертификат безопасности согласно 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FOLCO LIT D4 W91

Артикул-№: 14301-075-012

Положение: 14.02.2018

Версия: 1.0 /ru

FOLMANN

Дата печати: 14.02.2018

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1 Токсичность

Опасные компоненты

propylene carbonate

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]	ИСТОЧНИКИ
>1001 мг/л	100

источники: 100 – Firmendaten

Токсично по отношению к дафния [mg/l]	ИСТОЧНИКИ
>1001 мг/л	100

источники: 100 – Firmendaten

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	ИСТОЧНИКИ
900 мг/л	100

источники: 100 – Firmendaten

Токсичность для воды [mg/l]	ИСТОЧНИКИ
25619 мг/л	100

источники: 100 – Firmendaten

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Результат определения стойких, био-аккумулятивных и токсичных качеств (PBT)

Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биокумуляции и токсичными.

12.6 Другие вредные последствия

Дополнительная информация по экологии

Мы не располагаем количественными данными о экологическом воздействии данного продукта.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

Номер отхода

08 04 10 клеев и герметиков отходов, кроме тех, которые упомянуты в 08 04 09

Неочищенные пустые упаковки

GEBR-СИСТЕМА: пустые упаковки (одноразовые упаковки с символом GEBR) можно передать через систему GEBR.
KBS-СИСТЕМА: пустые металлический упаковки (одноразовые упаковки с символом KBS) можно передать в компания KBS GmbH

Сертификат безопасности согласно 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FOLCO LIT D4 W91

Артикул-№: 14301-075-012

Положение: 14.02.2018

Версия: 1.0 /ru

Дата печати: 14.02.2018

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	* Наземный транспорт ADR/RID	* Морской транспорт IMDG	* Воздушный транспорт ICAO/IATA
14.2 Описание товаров	Безопасный груз	Безопасный груз	Безопасный груз
14.2 Общепринятое транспортировочное обозначение ООН		Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности Особые меры безопасности не обязательны.

14.7 Требования II Конвенции MARPOL и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции MARPOL и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом Не относится

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Дополнительные нормативные правила	Дополнительно соблюдать соответствие нормам национального законодательства!
Класс водоугрожающих опасностей	1
Рекомендации для материалов в предписаниях, правилах и в справочных листах (PL)	Polen1 (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322) Polen2 (REACH) Polen3 (Dz. Urz. UE L353 z 31.12.2008r) Polen4 (Dz. U. nr 27 poz. 140) Polen5 (Dz. U. Poz. 1018; Dz. U. Poz 445) Распоряжение министра труда и социального развития от 29 ноября 2002 относительно максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных веществ на рабочем месте (закон от 18 декабря 2002) – закон 02.217.1833 Polen7 (Dz. U. 13 poz. 21) waste

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H фраз EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
H319: Вызывает сильное раздражение глаз.

Точный текст классов опасности Раздражает глаза.: Сильное раздражение глаз

Отдел по разработке "Листа данных" Отдел: окружающая среда & безопасность

Изменения по сравнению с последней редакцией отмечены *.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техники и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.