



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

*

1 Наименование материала / смеси и производителя:

1.1 Идентификатор продукта: 55630 ff
Торговое наименование: V-Fugensiegel
 Transparent, Weiß

Артикул: 55630 ff

1.2 Релевантные идентифицированные виды применения материала / смеси и нерекомендуемые виды применения:

Применение смеси:

Покрытие для промышленного и профессионального применения.

1.3 Данные по поставщику, который предоставляет Паспорт безопасности:

Производитель/ поставщик:

ADLER-WERK Lackfabrik
 Johann Berghofer GmbH & Co KG
 Bergwerkstraße 22
 A-6130 Schwaz

Тел.: +43 5242 6922-713

Факс: +43 5242 6922-709

Отдел, выдающий информацию:

Отдел разработок и исследований
 Пн-Чт: 7.00 - 12.00 и 12.55 - 16.25
 Пт : 7.00 - 12.15

Тел.: +43 5242 6922-713

e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Информация в экстренных случаях:

Токсикологический центр (Poison Informations Center)

Тел.: +43 40 400 2222

e-mail: viz@meduniwien.ac.at

*

2 Возможные виды опасности:

2.1 Классификация материала или смеси:

Классификация согласно Директиве 67/548/EWG или Директиве 1999/45/EG

Особые указания по опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной классификации на основании метода расчетов «Общей классификации препаратов ЕС» в последней редакции.

Система классификации:

Классификация соответствует нормам Приложения В к Постановлению о химических препаратах Австрии, а также дополняется данными из специальных литературных источников и данными фирмы.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка по Директиве EWG:

При обращении с химикатами соблюдать общепринятые меры предосторожности.

Продукт не подлежит маркировке на основании метода расчетов «Общей директивы препаратов ЕС» в последней редакции».

S-фразы:

2 Не давать в руки детям.

29 Не допускать попадания в канализацию.

60 Утилизировать данный продукт и его емкость как опасные отходы.

Особая маркировка определенных смесей:

Содержит бензотриазол-дериваты (смесь). Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Иные виды опасности:

Результаты оценки по PBT и vPvB:

PBT: смесь не подлежит классификации по PBT.

vPvB: смесь не подлежит классификации по vPvB.

(продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 1)

*

3 Состав / данные о компонентах:

3.2 Смеси:

Описание:

Водорастворимая полимерная дисперсия с пигментами и другими добавками – содержит пленочную защиту.

Опасные вещества:

CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4 Reg.nr.: 01-2119475467-26-xxxx	Triethylamin (связанный в нейтрализованной форме) C R35; Xn R20/21/22; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<0,3%
ELINCS: 400-830-7	Benzotriazolderivate (смесь) Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<0,3%

Дополнительные указания:

Дословный текст Указаний по опасности см. в разделе 16.

*

4 Меры по оказанию первой помощи:

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи:

Общие указания:

Загрязненную одежду немедленно снять. В сомнительных случаях или при появлении недомогания вызвать врача. Показать врачу Паспорт безопасности и/или емкость.

При вдыхании:

Обеспечить доступ свежего воздуха и вызвать врача.

При потере сознания размещение и транспортировка пострадавшего с стабильном положении на боку.

При попадании на кожу:

Загрязненную одежду снять.

Помыть кожу водой с мылом или использовать специальное чистящее средство для кожи.

Не применять растворители!

При попадании в глаза:

Снять контактные линзы, немедленно обильно промыть глаза с приоткрытыми веками чистой свежей водой в течение минимум 10 минут и сразу обратиться к врачу.

При проглатывании:

Обильно прополоскать рот водой (только если пострадавший в сознании) и немедленно вызвать врача.

Обеспечить пострадавшему полный покой.

Не вызывать рвоту!

4.2 Важнейшие острые и замедленно проявляющиеся симптомы и побочные действия:

Дальнейшая релевантная информация недоступна.

4.3 Указания по неотложной врачебной помощи или специальном лечении:

При потере сознания вызвать неотложную медицинскую помощь.

(продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 2)

*

5 Меры по пожаротушению:

5.1 Средства пожаротушения:

Предназначенные средства пожаротушения:

СО₂, порошковые средства или водяная струя мелкого распыления. Крупные возгорания тушить водяной струей мелкого распыления или спиртостойкой пеной.

Средства, не пригодные по соображениям безопасности: полнотруйное тушение водой.

5.2 Особые виды опасности, вызываемые материалом или смесью:

При горении образуется густой черный дым.

При нагревании/ горении образуются опасные газы.

Вдыхание продуктов разложения/ распада может нанести серьезный вред здоровью.

5.3 Указания по пожаротушению:

Не допускать попадания воды, использованной для тушения пожара, в канализацию и водостоки.

Специальное защитное снаряжение: при необходимости использовать аппарат для защиты органов дыхания.

*

6 Меры при утечке:

6.1 Меры персональной предосторожности, средства защиты и методы защиты в экстренных случаях:

При отсутствии защиты держаться на расстоянии.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Опасность скольжения при рассыпании/разливе продукта.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

Не допускать проникновения в канализацию, ямы и подвалы.

При попадании в канализацию проинформировать соответствующие инстанции.

Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материал для сбора и очистки:

Собранный материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылка на другие разделы:

Опасные вещества не выделяются.

Информация о безопасном применении см. раздел 7.

Информация о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Информация об утилизации см. раздел 13.

*

7 Применение и условия хранения:

7.1 Меры по безопасному применению:

Особые меры не требуются.

По причине содержания органических растворителей в смеси:

Избегать попадания на кожу.

Не вдыхать пыль, частицы и распылительный туман в время применения данной смеси.

Не вдыхать шлифовальную пыль.

Во время работы не принимать пищу и напитки, не курить.

Средства индивидуальной защиты см. раздел 8.

Не опорожнять емкость под давлением – не является напорным резервуаром!

Хранить исключительно в емкостях, изготовленных из того же материала, что и оригинальная емкость.

Соблюдать предписания по защите и безопасности.

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

Указания по защите от пожара и взрыва: особые меры не требуются.

7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости веществ:

Соблюдать законодательные предписания по хранению жидкостей.

(продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 3)

Условия хранения:**Требования к складскому помещению и таре:** особые требования отсутствуют.**Указания по совместимости при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей, а также сильных щелочных и сильных кислотных материалов.

Прочие условия хранения:

Соблюдать указания на этикетке.

Хранить при температуре от 10 до 30°C в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищать от мороза и прямых солнечных лучей.

По причине содержания органических растворителей в смеси:

Плотно закрывать емкость.

Держать вдали от источников огня.

Не курить.

Держать в недоступном для посторонних месте.

Вскрытую емкость плотно закрывать и хранить соответствующим образом во избежание утечки.

Хранить в оригинальной таре.

Класс хранения:**Класс VbF:** отсутствует**7.3 Специфические виды применения:**

Дополнительные указания содержатся в соответствующем Техническом описании.

*

8 Ограничение и контроль расположения/ Средства индивидуальной защиты:**8.1 Параметры, подлежащие контролю:****Компоненты с предельными значениями концентрации на рабочем месте, подлежащими контролю:****121-44-8 Triethylamin (связанный в нейтрализованной форме)**

МАК	Краткосрочное воздействие: 12,6 мг/м ³ , 3 мл/м ³
	Долгосрочное воздействие: 8,4 мг/м ³ , 2 мл/м ³

Дополнительные указания: основой послужили списки, являвшиеся актуальными на момент составления.**8.2 Ограничение и контроль расположения:****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите и гигиене:**

Соблюдать общепринятые меры предосторожности при обращении с химикатами.

Защита органов дыхания:

При лакировании методом распыления и отсутствии хорошей вытяжки использовать респиратор (с комбинированным фильтром A2/P2 по EN141/EN143).

Защита рук:

Для защиты от брызг во время краткосрочных работ использовать латексные или ПВХ защитные перчатки.

Материал защитных перчаток:

Выбор подходящих защитных перчаток зависит не только от материала, но и от его качества и варьируется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь различных веществ, стойкость материала перчаток не может быть определена заранее и должна проверяться перед непосредственным применением.

Время проницаемости материала перчаток:

Точное время проницаемости узнайте у производителя и соблюдайте его.

(продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 4)

Защита глаз: при опасности образования брызг надевать плотно прилегающие защитные очки.

Телесная защита:

Надевать защитную спецодежду (напр., из хлопка). Для непокрытых частей тела использовать водно-масляную эмульсию в качестве защиты кожных покровов.

Дополнительные указания по оборудованию технических установок:

См. раздел 7. Соблюдать правила по применению материалов для нанесения покрытий (BGR 500, часть 2, гл. 2.29).

Ограничение и контроль попадания в окружающую среду: см. разделы 6 и 7.

*

9 Физические и химические свойства:**9.1 Данные по основным физическим и химическим свойствам****Общие данные****Внешний вид:**

Агрегатное состояние:	жидкое
Цвет:	млечнистый, мутный
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

Уровень pH при 20°C: 8,3 - 8,6

Изменение состояния

Температура/ интервал температур плавления:	не определено
Температура/ интервал температур кипения:	100°C

Точка вспышки: Не применяется

Воспламеняемость (в твердом, газообразном виде): Не применяется

Температура воспламенения: 371°C

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрывоопасности:

нижняя:	Не имеется (см. примечание в разделе 16)
верхняя:	Не определено.

Давление пара при 20°C: 23 гПа

Плотность при 20°C: 1,13 г/см³

Относительная плотность: Не определено.

Плотность пара: Не определено.

Скорость испарения: Не определено.

Растворяемость в / Смешиваемость с водой: Полностью смешивается

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Не определено.

Вязкость:

динамическая:	30000 - 35000 мПас
кинематическая при 20°C:	Не определено.

Содержание растворителей:

Органические растворители:	4,0 %
Содержание VOC (ЕС):	4,29 %
Содержание сухого остатка:	52,9 %

9.2 Прочие данные Другие физико-химические данные не были определены.

(продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 5)

10 Стабильность и реактивность:

10.1 Реактивность

Реагирует с сильными окислителями и сильными восстановителями с резким выделением теплоты. Реагирует с сильными щелочами с резким выделением теплоты. При неконтролируемой реакции существует опасность взрыва.

10.2 Химическая стабильность:

Продукт является химически стабильным при нормальных окружающих условиях (комнатная температура).

10.3 Возможные опасные реакции:

При применении по назначению опасные реакции не происходят.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Температуры выше комнатной способствуют переходу из жидкого состояния в газообразное и образованию взрывоопасных атмосфер.

10.5 Несовместимые материалы: разъедает пластик и резину.

10.6 Опасные продукты разложения/ распада:

Отсутствуют при применении по назначению.

При нагревании / сжигании распадается на опасные газы (напр., оксид углерода).

11 Данные по токсичности:

11.1 Данные по токсичному действию:

Заключения о токсичности смеси отсутствуют.

Острая (непосредственная) токсичность:

Подлежащие классификации показатели LD/LC50:		
111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		
перорально	LD50	5500 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	6000 мг/кг (крысы)
121-44-8 Triethylamin (связанный в нейтрализованной форме)		
перорально	LD50	460 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	570 мг/кг (кролики)
ингаляционно	LC50/4 h	6,89 мг/л (крысы)
Benzotriazolderivate (смесь)		
перорально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50/4 h	5,8 мг/л (крысы)

Раздражающее действие:

Длительный или повторный контакт с кожей приводит к ее обезжириванию и может вызвать неаллергическое повреждение кожи (контактный дерматит).

Разъедающее действие: данные недоступны.

Сенсибилизация: сенсибилизирующее действие неизвестно.

Токсичность при повторном контакте: данные недоступны.

Канцерогенное действие: данные недоступны.

Мутагенное действие: данные недоступны.

Репродуктивная токсичность: данные недоступны.

Дополнительные указания по токсикологии:

Продукт не подлежит обязательной маркировке на основании метода расчетов Общей директивы препаратов ЕС в последней редакции.

При правильном обращении и применении по назначению продукт не оказывает вредного воздействия на здоровый согласно нашим данным и имеющейся информации.

Прочие указания:

Токсикологическая классификация смеси основана на результатах метода расчетов Директивы препаратов 1999/45/ЕС. Согласно данным производителя виды опасности, выходящие за пределы отмеченных маркировкой, отсутствуют.

(продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 6)

12 Данные по экологии:

12.1 **Токсичность:** данные недоступны.

12.2 **Стойкость и разлагаемость:** данные недоступны.

12.3 **Биоаккумулятивный потенциал:** данные недоступны.

12.4 **Мобильность в грунте:** данные недоступны.

Прочие указания по экологии:

Общие указания: Не допускать попадания в канализацию и грунтовые воды.

12.5 **Результаты оценки по PBT и vPvB:**

PBT: смесь не подлежит обязательной классификации по PBT.

vPvB: смесь не подлежит обязательной классификации по vPvB.

12.6 **Другие вредные действия:** прочая релевантная информация недоступна.

13 Указания по утилизации:

13.1 **Методика обработки отходов:**

Рекомендация:

Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию.

Код утилизации:

55503 по ÖNORM S 2100

Отходы лаков и красок

Европейский перечень отходов:

08 01 15*: жидкие отходы, содержащие краски и лаки с органическими растворителями и другими опасными веществами

Указания по утилизации:

Термическая обработка: пригодно

Биологическая обработка: непригодно

Размещение на свалке: непригодно

Неочищенные упаковки/ тара:

Рекомендация:

ÖNORM S 2100: утилизация с кодом отходов 55503.

15 01 10: упаковки, содержащие остатки опасных веществ или загрязненные опасными веществами.

Рекомендуемое средство очистки: вода, при необходимости с добавлением чистящих средств.

Полностью опустошенную тару сдать в пункт приема и вторичной переработки.

14 Данные по транспортировке:

14.1 **Номер UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Отсутствует

14.2 **Соответствующее обозначение UN для транспортировки**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Отсутствует

14.3 **Классы опасности при транспортировке**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс

Отсутствует

14.4 **Группа упаковок**

ADR, IMDG, IATA

Отсутствует

14.5 **Опасность для окружающей среды:**

Загрязнение морской среды:

Нет

14.6 **Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применяются

(продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: **V-Fugensiegel**
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 7)

14.7 Массовая транспортировка грузов согл. Приложению II Соглашения MARPOL 73/78 и Кодексу ИBC:

Выдача осуществляется исключительно в допущенных с точки зрения транспортно-правовых требований и специально предназначенных упаковках.

* 15 Данные по нормативным актам:

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ Особые правовые предписания для материала или смеси

Национальные предписания:

- BGR 190 (Правила применения аппаратов для защиты органов дыхания)
- BGR 192 (Правила применения защиты для глаз и защиты для лица)
- BGR 195 (Правила применения защитных перчаток)

Классификация по VbF: отсутствует

Техническое руководство по воздуху:

Класс	Доля в %
III	0,4
NK	3,8

ÖNORM M 9485:

Класс	Доля в %
1	0,3
3	1,3
NK	2,7

Класс опасности для водной среды: WGK 1 (самостоятельная классификация): низкая опасность для водной среды.

Данные по VAV Австрии (BGBl. II № 301/ 2002) или по Директиве VOC 1999/13/ЕС:

Содержание VOC по нормам ЕС: 48,5 г/л

15.2 Оценка безопасности материала: оценка безопасности материала не проводилась.

* 16 Прочие данные:

Данные опираются на актуальные сведения о продукте, но не являются гарантией свойств продукта и не могут служить основанием договорных правоотношений.

Важные фразы риска и безопасности:

- H225 Жидкость и пар легковоспламеняемы.
- H302 Вредно для здоровья при проглатывании.
- H312 Вредно для здоровья при попадании на кожу.
- H314 Вызывает тяжелые ожоги на коже и тяжелые повреждения глаз.
- H317 Может вызывать кожные аллергические реакции.

(продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 5

Дата актуализации: 02.11.2011

Торговое наименование: V-Fugensiegel
Transparent, Weiß

55630 ff

(продолжение страницы 8)

H332	Вредно для здоровья при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
R11	Легковоспламеняемый.
R20/21/22	Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу.
R35	Вызывает тяжелые ожоги.
R43	При попадании на кожу возможна сенсибилизация.
R51/53	Токсично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.

Отдел, выдающий информацию: Отдел разработок и исследований

Контактное лицо: тел.: +43 5242 6922-713

*** Данные изменены относительно предыдущей версии**

Примечание к нижней границе взрывоопасности водорастворимых лакокрасочных материалов:

См. Отчет об исследовании по РТВ: PEx5 200500185, Федеральное физико-техническое учреждение (Physikalisch-Technische Bundesanstalt), Брауншвейг, сентябрь 2005 и отчет РТВ-W-57, февраль 1994.