

**Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG**

**FEYCO
TREFFERT**

2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
FEYCOTECT Aktivlack EA9
- **Артикульный номер:**
EA9000
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
FEYCO AG
Hauptsitz
Industriestrasse 11
CH-9430 St. Margrethen SG
Tel. +41 (0) 71 / 747 84 11 Fax. +41 (0) 71 / 747 85 10
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Abteilung Produktsicherheit
e-mail Adresse: sdb-feyco@feycotreffert.ch
- **Номер телефона экстренной связи:**
Swiss Toxicological Information Centre
Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

02 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS05

Повреждение глаз 1 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS07

Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
Кожная сенсибилизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 3 - H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS05



GHS07

- **Сигнальное слово**
Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) / 4-methylpentan-2-one / butanol
- **Предупреждения об опасности**

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

**FEYCO
TREFFERT**

2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 1)

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P233 Держать ёмкость плотно закрытой.
P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

*

03 Состав / Данные по составляющим компонентам

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
1330-20-7	<p><i>xylene</i></p> <p>Номер ЕС: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32</p> <p> Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315</p>	5,00- 10,00
25068-38-6	<p><i>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)</i></p> <p>Номер ЕС: 500-033-5 Reg. nr.: 01-2119456619-26</p> <p> Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение кожи 2 - H319, Кожная сенсibilизация 1 - H317; Хроническая токсичность для воды 2 - H411</p>	10,00- 15,00
100-41-4	<p><i>ethylbenzene</i></p> <p>Номер ЕС: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35</p> <p> Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; СТОМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; Острая токсичность 4 - H332</p>	1,00- 5,00
78-83-1	<p><i>butanol</i></p> <p>Номер ЕС: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23</p> <p> Повреждение глаз 1 - H318; Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H335-H336</p>	5,00- 10,00
* 57-13-6	<p><i>urea</i></p>	0,50- 1,00

(Продолжение на странице 3)

2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 2)

*		Номер ЕС: 200-315-5	
*	123-86-4	n-butyl acetate	10,00- 15,00
*		Номер ЕС: 204-658-1	
*		Reg. nr.: 01-2119485493-29	
*		☠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226;	
*		⚠ СТОМ - однократно 3 - H336	
*	13463-67-7	titanium dioxide	5,00- 10,00
*		Номер ЕС: 236-675-5	
*		Reg. nr.: 01-2119489379-17	
*		Острая токсичность 5 - H333	
*	108-10-1	4-methylpentan-2-one	5,00- 10,00
*		Номер ЕС: 203-550-1	
*		Reg. nr.: 01-2119473980-30	
*		☠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225;	
*		⚠ Острая токсичность 4 - H332,	
*		Раздражение кожи 2 - H319, СТОМ - однократно	
*		3 - H335	

04 Меры по оказанию первой помощи

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

05 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, 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
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

06 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

(Продолжение на странице 4)

2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9*(Продолжение со страницы 3)*

- Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
 - **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.

07 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Учитывать порог эмиссии.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

*	• Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:		
	1330-20-7	xylene	
	PDK		
		Краткосрочное значение	150 mg/m3
		Долгосрочное значение	50 mg/m3
		/	
*	100-41-4	ethylbenzene	
*	PDK		
*		Краткосрочное значение	150 mg/m3
*		Долгосрочное значение	50 mg/m3
*		/	
*	78-83-1	butanol	
*	PDK		
*		Краткосрочное значение	10 mg/m3
*		/	
*	57-13-6	urea	
*	PDK		
*		Краткосрочное значение	10 mg/m3

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG



2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 4)

*	123-86-4	n-butyl acetate		
*	PDK			
*		Краткосрочное значение	200	mg/m3
*		Долгосрочное значение	50	mg/m3
*		/		
*	108-10-1	4-methylpentan-2-one		
*	PDK			
*		Краткосрочное значение	5	mg/m3
*		/		

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами и с кожей. Во время работы запрещается есть или пить. Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания. Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его. Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Защита глаз:** Защитные очки Плотнo прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физические и химические свойства

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Подобно растворителям Характерно
Порог запаха:	Не определено.

Изменение состояния

Точка кипения / интервал температур кипения:	108 йС
Температурная точка вспышки:	14 йС с.с.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

**FEYCO
TREFFERT**

2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 5)

Температура воспламенения:	390 йС			
Температура распада:	Не определено.			
Самовоспламеняемость:	Не определено.			
Взрывоопасность:	Не определено.			
Границы взрываемости:				
Нижняя:	1 Vol %			
Верхняя:	7 Vol %			
Давление пара:	при 20 йС	10,7000 mbar	при 50 йС	55,0000 mbar
Плотность:	1,3300 g/cm3			
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.			
Вязкость:				
Динамическая:	при 23 йС	200 -	400	mPa.s
Кинематическая:	при 23 йС			
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.			

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

1330-20-7 xylene

Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

100-41-4 ethylbenzene

Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

78-83-1 butanol

Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)

71-36-3 butan-1-ol

Oral, LD50: 790 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

50-00-0 formaldehyde

Oral, LD50: >200 mg/kg (rat)

57-13-6 urea

Oral, LD50: 8471 mg/kg (rat)

123-86-4 n-butyl acetate

Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: >21,0 mg/l (rat)

13463-67-7 titanium dioxide

Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG



2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 6)

108-10-1 4-methylpentan-2-one

Oral, LD50: 2080 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: 8,3-16,6 mg/l (rat)

108-88-3 toluene

Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)

• **Первичное раздражающее воздействие:**

• на кожу:
Раздражает кожу и слизистые оболочки.

• на глаза:
Раздражающее воздействие.

• **Сенсибилизация:**

Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

• **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:**
Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**
08
08 01
08 01 11
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR** 1263 ВЧАСВА
- IMDG** PAINT
- IATA** PAINT

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

FEYCO
TREFFERT

2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 7)

• **классов опасности транспорта**

ADR

Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого 3



IMDG

Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label 3



IATA

Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label 3



• **Группа упаковки**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **Экологические риски:**

Неприменимо.

• **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 33

Номер EMS: F-E,S-E

• **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**

Неприменимо.

• **Транспорт / дополнительная информация:**

Неприменимо.

Отдельный объём (EQ): E2

Ограниченные объёмы (LQ) 5L

Транспортная категори 2

Код ограничения проезда через D/E туннели

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 ВЧАСВА, 3, II

RUS

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG



2393715

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : FEYCOTECT Aktivlack EA9

(Продолжение со страницы 8)

15 Предписания

- **Национальные предписания:**
- **Классификация в соответствии с VbF:**
AI
- **Техническая инструкция (авиа):**
- **Класс Доля в %**

II	7,65
I	
III	10,60
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

16 Прочая информация:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Соответствующие данные**

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H333	Может нанести вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
Environment protection department.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**