

Foster 81-84 Comp A (RUS) Temati 030717V9.pdf

Foster 81-84 Comp B (RUS) Temati 050716V6.pdf

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *FOSTER 81-84 сопр. А*
- **Артикульный номер:** *81-84А*
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** *Клеющее средство*
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель/ Поставщик:**
*Temati B.V.
Rijnland 2
NL-1948 RL Beverwijk
Tel: +31 251 229 172
Fax: +31 251 212 380
E-mail: temati@temati.com*
- **Выдающий информацию участок:** *Product safety Department*
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:** *Tel: +31 251 229 172 (mo-fr/9-17)*

2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Лактация

H362 Может нанести вред грудным детям.

- **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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS09

- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
*2,2'-oxybisethanol
Alkanes, C14-C17, chloro*
- **Предупреждения об опасности**
*H362 Может нанести вред грудным детям.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **Меры предосторожности**
*P260 Не вдыхать пыль или туман.
P263 Избегать контакта в период беременности / грудного вскармливания.
P264 После работы тщательно вымыть
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: **FOSTER 81-84 сотр. А**

(Продолжение со страницы 1)

- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 8001-79-4 EINECS: 232-293-8	Triglyceride plantaardige vetzuren, 85-90% Recinoliezuren Острая токсичность 5, H303	25-<50%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	Alkanes, C14-C17, chloro ☠ Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H303; Лактация, H362	10-<25%
CAS: 1318-02-1 EINECS: 215-283-8	Zeolite Острая токсичность 5, H313	1-<3%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxybisethanol ☠ СТМ - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H302	1-<3%

· **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**
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **Дополнительная информация**
Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. А

(Продолжение со страницы 2)

- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **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**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **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, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

CAS: 85535-85-9 Alkanes, C14-C17, chloro

Орально (через рот)	Long-term - systemic effects, general population	0,58 мг/кг bw/day (General Population)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects, worker	47,9 мг/кг bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	28,75 мг/кг bw/day (General population)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - systemic effects, worker	6,7 мг/м ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	2,0 мг/м ³ (General Population)

CAS: 111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects, worker	106 мг/кг bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	53 мг/кг bw/day (General population)

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: FOSTER 81-84 comp. A

(Продолжение со страницы 3)

Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - local effects, worker	60 мг/м ³ (Worker)
	Long-term - local effects, general population	12 мг/м ³ (General Population)

· Значения PNEC
CAS: 85535-85-9 Alkanes, C14-C17, chloro

Aquatic compartment - sediment in freshwater	5 мг/кг sed dw
Aquatic compartment - sediment in marine water	1 мг/кг sed dw
Terrestrial compartment - soil	10,5 мг/кг dw
Sewage treatment plant	80 мг/L

CAS: 111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Aquatic compartment - freshwater	10 мг/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	1 мг/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	20,9 мг/кг sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	20,9 мг/кг sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	1,53 мг/кг dw (not specified)
Sewage treatment plant	10 мг/L (not specified)

· 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:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания:


Filter A

· Защита рук: Не требуется.
· 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.

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0.12 мм

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

> 480 min.

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

· Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
· Общая информация
· Внешний вид:

Форма:	Пастообразное
Цвет:	Бежевое
Запах:	Характерно

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: **FOSTER 81-84 сотр. А**

(Продолжение со страницы 4)

· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	7
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	201 °C
· Температурная точка вспышки:	255 °C (DIN 53213)
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	>450 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	0,0 пол. %
Верхняя:	0,0 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	1 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,45 г/см ³ (DIN 51757)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смесиваемость с водой:	Несмесиваемо или трудносмесиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
кинematическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	1,3 %
Содержание твёрдых тел:	98,7 % (DIN 53216)
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 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 (угарный газ)

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: **FOSTER 81-84 comp. A**

(Продолжение со страницы 5)

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	5550 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	71174 мг/кг (RABBIT)

CAS: 8001-79-4 Triglyceride plantaardige vetzuren, 85-90% Recinoliezuren

Орально (через рот)	LD50	>4952 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

CAS: 85535-85-9 Alkanes, C14-C17, chloro

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (RAT)
	LC50/96 ч.	>5000 мг/л (Fish)

CAS: 1318-02-1 Zeolite

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (RABBIT)
------------------------	------	----------------------

CAS: 111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Орально (через рот)	LD50	200-2000 мг/кг (RAT)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (RABBIT)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

CAS: 85535-85-9 Alkanes, C14-C17, chloro

EC50/48 ч.	0,006 мг/л (DAPHNIA MAGNA)
EC50/96 ч.	>3,2 мг/л (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

CAS: 1318-02-1 Zeolite

EC50/ 24 ч.	2808 мг/л (DAPHNIA MAGNA)
EC50/72 ч.	>100 мг/л (ALGAE)

CAS: 111-46-6 2,2'-oxybisethanol

EL50/48 ч.	>10000 мг/л (Fish)
EC50/ 24 ч.	>10000 мг/л (DAPHNIA MAGNA)

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сотр. А


(Продолжение со страницы 6)

- Ядовито для водных организмов.
- **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. Удалять как опасные отходы.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **14.1 Номер UN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR/RID/ADN** 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Alkanes, C14-C17, chloro)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C14-C17, chloro), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C14-C17, chloro)
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- 
- **Класс** 9 Различные опасные вещества и изделия
- **Этикетка для опасного содержимого** 9
- **14.4 Группа упаковки**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III
- **14.5 Опасность для окружающей среды:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Alkanes, C14-C17, chloro
- **Загрязнитель морской среды:** Да
Символ (рыба и дерево)
- **Особые отметки (ADR/RID/ADN):** Символ (рыба и дерево)
- **Особые отметки (IATA):** Символ (рыба и дерево)
- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
- **Код опасности (по Кемлеру):** 90
- **Номер EMS:** F-A,S-F

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. А

(Продолжение со страницы 7)

· <i>Stowage Category</i>	A
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	<i>Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging until different classification can apply.</i>
· ADR/RID/ADN · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excerpted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ALKANES, C14-C17, CHLORO), 9, III

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS09

- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
2,2'-oxybisethanol
Alkanes, C14-C17, chloro
- **Предупреждения об опасности**
H362 Может нанести вред грудным детям.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
P260 Не вдыхать пыль или туман.
P263 Избегать контакта в период беременности / грудного вскармливания.
P264 После работы тщательно вымыть
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.07.2017

Дата переработки: 03.07.2017

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. А

(Продолжение со страницы 8)

P308+P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Национальные предписания:**
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
NK	1,3

- **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**

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H362 Может нанести вред грудным детям.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.
- **Контактная информация:** temati@temati.com
- **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)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Лактация: Reproductive toxicity – effects on or via lactation

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. В
- Номер NLP:
500-040-3
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Изоцианатная смола*
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
Temati B.V.
Rijnland 2
NL-1948 RL Beverwijk
Tel: +31 251 229 172
Fax: +31 251 212 380
E-mail: temati@temati.com
- Выдающий информацию участок: *Product safety Department*
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: Tel: +31 251 229 172 (mo-fr/9-17)

Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- 2.2 Элементы маркировки

- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

- Сигнальное слово *Опасно*

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomers

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. В

(Продолжение со страницы 1)

· **Предупреждения об опасности**

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предположительно вызывает рак.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· **Меры предосторожности**

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки маску.

P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать ёмкость плотно закрытой.

P405 Хранить запечатанным.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.1 Химическая характеристика: Вещества**

· **Обозначение номера CAS**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomers

· **Идентификационный (-ые) номер (-а)**

· **Номер NLP:** 500-040-3

· **Содержащиеся опасные вещества:** отпадает

Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.

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.

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. В

(Продолжение со страницы 2)

- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть устройство защиты органов дыхания.
Избегайте попадания на кожу, в глаза и на одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.

Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Тщательное удаление пыли.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

-RU-

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сор. В

(Продолжение со страницы 3)

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, требующие мониторинга на рабочих местах:**

· **Значения DNEL**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomers

Орально (через рот)	Acute - systemic effects, general population	20 мг/кг bw/day (General Population)
Дермально (через кожу)	Acute - Local effects, worker	28,7 - (Worker)
	Acute - systemic effects, general population	25 мг/кг (General population)
	Acute - local effects, general population	17,2 - (General population)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Acute - Local effects, worker	0,1 мг/м ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	0,05 мг/м ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,05 мг/м ³ (Worker)
	Acute - systemic effects, general population	0,05 мг/м ³ (General Population)
	Acute - systemic effects, worker	0,1 мг/м ³ (Worker)
	Acute - local effects, general population	0,05 мг/м ³ (General Population)
	Long-term - systemic effects, general population	0,025 мг/м ³ (General Population)
Long-term - local effects, general population	0,025 мг/м ³ (General Population)	

· **Значения PNEC**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomers

Aquatic compartment - freshwater	1 мг/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,1 мг/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 мг/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	1 мг/кг dw (not specified)
Sewage treatment plant	1 мг/L (not specified)

· **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:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сор. В

(Продолжение со страницы 4)

· **Защита органов дыхания:**

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:



Filter A

· **Защита рук:**



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.

Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0.12 мм

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

> 240 min.

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Чёрное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH:** Неприменимо.

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	314 °C

· **Температурная точка вспышки:** >177 °C (DIN 53213)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Вещество является невоспламеняемым.

· **Температура воспламенения:**

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Не определено.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. В

(Продолжение со страницы 5)

· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °С:	1,21 г/см ³ (DIN 51757)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
кинематическая:	Неприменимо.
Органические растворители:	0,0 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· VOC (EU):	0,00 %

Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **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 (угарный газ)

Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

Наносит вред при вдыхании.

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,5 мг/л
-------------------------------	-----------	----------

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

- **на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

- **Сенсибилизация:**

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. В

(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные токсикологические указания:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomers

EC50/ 24 ч. >1000 мг/л (DAPHNIA MAGNA)

EC50/96 ч. >1000 мг/L (11)

· 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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

· 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.

Указания по утилизации

· 13.1 Методы обработки отходов

· **Рекомендация:**

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

Удалять как опасные отходы.

· **Европейский список отходов**

HP 4

HP 5

HP 7

HP 13

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Информация по транспорту

· 14.1 Номер UN

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· 14.3 классов опасности транспорта

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс** отпадает

· 14.4 Группа упаковки

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сор. В

(Продолжение со страницы 7)

· 14.5 Опасность для окружающей среды: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	Transport classification ADR/IMGD is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging untis different classification can apply.
· UN "Model Regulation":	отпадает

Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate, oligomers
- Предупреждения об опасности
H332 Наносит вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H351 Предположительно вызывает рак.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- Меры предосторожности
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки маску.
P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать ёмкость плотно закрытой.
P405 Хранить запертым.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.07.2016

Дата переработки: 05.07.2016

Торговое наименование: FOSTER 81-84 сопр. В

(Продолжение со страницы 8)

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.

· **Контактная информация:** temati@temati.com

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**