

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A
- 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



Muta. 2 H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.



Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Acute Tox. 4 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Sens. 1 H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

- 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



GHS07



GHS08



GHS09

- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)
2,3-эрозупропил неодеcanoат
- Предупреждения об опасности
H312 Наносит вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 1)

- H315 Вызывает раздражение кожи.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P405 Хранить под замком.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.










Дополнительная информация:

- EUH205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.
 2.3 Другие опасные факторы
 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
 РВТ: 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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317	50-<100%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoat  Muta. 2, H341;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Sens. 1, H317	10-<25%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Ethane-1,2-diol  STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302	<1%

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

4 Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи
Общие указания:

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 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.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 2)

- **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**
Охладить 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**
Избегайте попадания на кожу, в глаза и на одежду.
- **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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**

CAS: 107-21-1 Ethane-1,2-diol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	--

- **Значения DNEL**

CAS: 25068-38-6 Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

Орально (через рот)	Acute - systemic effects, general population	0,75 мг/кг bw/day (General Population)
	Long-term - systemic effects, general population	0,75 мг/кг bw/day (General Population)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects, worker	8,3 мг/кг bw/day (Worker)
	Acute - systemic effects, general population	3,6 мг/кг (General population)
	Acute - systemic effects, worker	8,3 мг/кг bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	3,6 мг/кг bw/day (General population)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - systemic effects, worker	12,3 мг/м ³ (Worker)
	Acute - systemic effects, general population	0,75 мг/м ³ (General Population)
	Acute - systemic effects, worker	12,3 мг/м ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	0,75 мг/м ³ (General Population)

CAS: 26761-45-5 2,3-эпозипропил неодеcanoat

Орально (через рот)	Long-term - systemic effects, general population	1,1 мг/кг bw/day (General Population)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects, worker	1,4 мг/кг bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	0,7 мг/кг bw/day (General population)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - systemic effects, worker	1,965 мг/м ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	1 мг/м ³ (General Population)

- **Значения PNEC**

CAS: 25068-38-6 Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

Aquatic compartment - freshwater	0,003 мг/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,0003 мг/L (not specified)

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 4)

<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>0,013 мг/L (not specified)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>0,5 мг/кг sed dw (not specified)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,5 мг/кг sed dw (not specified)</i>
<i>Sewage treatment plant</i>	<i>10 мг/L (not specified)</i>
CAS: 26761-45-5 2,3-эпохупропил неодеcanoат	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>0,0035 мг/L (not specified)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,00035 мг/L (not specified)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>0,035 мг/L (not specified)</i>
<i>Sewage treatment plant</i>	<i>50 мг/L (not specified)</i>

· 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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:



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.

> 480 min.

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

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Используйте защитный костюм.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: *Foster 82-77 comp. A*

(Продолжение со страницы 5)

9 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 при 20 °C: 7

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 201 °C

· Температурная точка вспышки: 126 °C (DIN 53213)

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

· Температура воспламенения: > 300 °C

· Температура распада: Не определено.

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

· Давление пара: Не определено.

· Плотность при 20 °C: 1,14 г/см³ (DIN 51757)

· Относительная плотность: Не определено.

· Плотность пара: Не определено.

· Скорость испарения: Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

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

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C: 90000 mPas

кинематическая: Не определено.

· Содержание растворителя:

Органические растворители: 0,0 %

Содержание твёрдых тел: 5,1 % (DIN 53216)

· 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· VOC (EU): 0,00 %

10 Стабильность и реакционная способность

· 10.1 Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 6)

- **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)

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Наносит вред при контакте с кожей.

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Орально (через рот)	LD50	2544 мг/кг (RAT)
Дермально (через кожу)	LD50	1403 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1572 мг/л (RAT)

CAS: 25068-38-6 Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (RAT)
Дермально (через кожу)	LD50	>1200 мг/кг (RAT)

CAS: 26761-45-5 2,3-эпозупропил неодеcanoат

Орально (через рот)	LD50	>9700 мг/кг (RAT)
Дермально (через кожу)	LD50	3800 мг/кг (RAT)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>240 мг/л (RAT)
	LC50/96 ч.	9,6 мг/л (Rainbow trout)

CAS: 107-21-1 Ethane-1,2-diol

Орально (через рот)	LD50	7712 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	9530 мг/кг (rbt)
	LC50/96 ч.	72860 мг/л (Fish)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

CAS: 26761-45-5 2,3-эпозупропил неодеcanoат

EC50/48 ч.	4,8 мг/л (DAPHNIA MAGNA)
EC50/96 ч.	3,5 мг/L (ALGAE)

CAS: 107-21-1 Ethane-1,2-diol

EC50/48 ч.	>100 мг/л (DAPHNIA MAGNA)
------------	---------------------------

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 7)



EC50/96 ч.	6500-13000 мг/L (ALGAE)
------------	-------------------------

- **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.
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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Номер UN · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | UN3082 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA | 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Ethane-1,2-diol) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethane-1,2-diol, Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethane-1,2-diol) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 классов опасности транспорта · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого | 9 Различные опасные вещества и изделия
9 |

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасность для окружающей среды: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR/RID/ADN): · Особые отметки (IATA): 	<p>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Bisphenol A-(epichlorhydrin); эпоху resin(number average molecular weight<700)</p> <p>Да</p> <p>Символ (рыба и дерево)</p> <p>Символ (рыба и дерево)</p> <p>Символ (рыба и дерево)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category 	<p>Осторожно: Различные опасные вещества и изделия</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) 	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 	<p>Transport classification ADR/IMGD is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging untils different classification can apply.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) · Код ограничения проезда через туннели 	<p>5L</p> <p>Код: E1</p> <p>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл</p> <p>Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (ETHANE-1,2-DIOL), 9, III</p>

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).

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: *Foster 82-77 comp. A*

(Продолжение со страницы 9)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** *Осторожно*

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

*Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)
2,3-эрозургопул неодесапоаат*

· **Предупреждения об опасности**

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

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

P405 Хранить под замком.

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

· **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.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

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

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. A

(Продолжение со страницы 10)

*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**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**Muta. 2: Germ cell mutagenicity – Category 2**STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2**** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Foster 82-77 comp. B**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Эпоксидное средство шивки
- 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



Разъедание кожи 1B
Повреждение глаз 1

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



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



Острая токсичность 4
Кожная сенсibilизация 1

H302 Вредно при проглатывании.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5
Острая токсичность 5
Острая токсичность для воды 2

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H401 Токсично для водных организмов.

- 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



GHS05



GHS07



GHS09

- Сигнальное слово **Опасно**

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 1)

• **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
3,6,9-triazaundecamethylenediamine
Benzyl alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

• **Предупреждения об опасности**

H302 Вредно при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

• **2.3 Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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: 68953-36-6 EINECS: 273-201-6	Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность для воды 2, H401	50-<100%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	10-<25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzyl alcohol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	5-<10%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaocetanethylenediamin ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412	3-<3%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-<3%
CAS: 38294-64-3	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-,polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-<3%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Salicylic acid ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Повреждение глаз 1, H318	1-<3%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	Fenol, gestyreneerd ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	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

· **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 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:**

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:**

Немедленно вызвать врача.

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

· 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 3)

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**
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.

6 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.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Избегайте попадания на кожу, в глаза и на одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
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.

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:**
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных 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 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 4)

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:**

CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

PDK Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м³
пары и/или газы

CAS: 112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin

PDK Краткосрочное значение (величина): 0,3 мг/м³
паров + аэрозоля

- **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.

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:**



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.**
> 480 min.

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

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: *Foster 82-77 comp. B*

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита тела:** *Используйте защитный костюм.*

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

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

· Значение pH при 20 °C:	12
	Щелочно

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	>170 °C

· Температурная точка вспышки:	101 °C (DIN 53213)
--------------------------------	--------------------

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
--	--------------

· Температура воспламенения:	435 °C
------------------------------	--------

· Температура распада:	Не определено.
------------------------	----------------

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
-------------------------	---

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

· Границы взрываемости:

Нижняя:	1,3 пол. %
Верхняя:	13,0 пол. %

· Давление пара при 20 °C:	0,1 гПа
----------------------------	---------

· Плотность при 20 °C:	0,97 г/см ³ (DIN 51757)
------------------------	------------------------------------

· Относительная плотность	Не определено.
---------------------------	----------------

· Плотность пара	Не определено.
------------------	----------------

· Скорость испарения	Не определено.
----------------------	----------------

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
--	------------------------------------

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

· Вязкость:

Динамическая:	Не определено.
---------------	----------------

кинематическая:	Не определено.
-----------------	----------------

· Содержание растворителя:

Органические растворители:	0,0 %
----------------------------	-------

Содержание твёрдых тел:	84,5 % (DIN 53216)
-------------------------	--------------------

· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
-------------------------	--

· VOC (EU):	0,00 %
-------------	--------

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: *Foster 82-77 comp. B*

(Продолжение со страницы 6)

· **VOC (EU):** 0,0 г/л

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)

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Вредно при проглатывании.
Может нанести вред при контакте с кожей.
Может нанести вред при вдыхании.

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	1131 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	3874 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	83,8 мг/л

CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	LD50	1230 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rbt)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 7)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

· **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**

UN1760

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR/RID/ADN**

1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТЕТРАЭТИЛЕНПЕНТАМИН, ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

(TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR/RID/ADN, IMDG**



· **Класс**

8 Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 9)


Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 8)

· Этикетка для опасного содержимого	8
· IATA	
	
· Class	8 Разъедающие вещества
· Label	8
· 14.4 Группа упаковки · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасность для окружающей среды:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
· Загрязнитель морской среды:	Да Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR/RID/ADN):	Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis A SW2 Clear of living quarters.
· 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.
· 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
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted 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 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (Т Е Т Р А Э Т И Л Е Н П Е Н Т А М И Н , ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН), 8, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: **Foster 82-77 comp. B**

(Продолжение со страницы 9)

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**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
3,6,9-triazaundecamethylenediamine
Benzyl alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- **Предупреждения об опасности**
H302 Вредно при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **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**
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H401 Токсично для водных организмов.
H402 Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. B

(Продолжение со страницы 10)

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** *Product safety department.*
- **Контактная информация:** *kam@diffutherm.nl*
- **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)*
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation*
 - 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)*
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent*
 - LD50: Lethal dose, 50 percent*
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
 - Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*
 - Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*
 - Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C*
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*
 - Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*
 - Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*
 - Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*
 - Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*
 - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*
 - Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *Foster 82-77 comp. C*
- **Артикульный номер:** *G31293*
- **Номер CAS:**
14808-60-7
- **Номер ЕС:**
238-878-4
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** *Наполнитель*
- **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**
Данное вещество не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** *отпадает*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** *отпадает*
- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Предупреждения об опасности** *отпадает*
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.1 Химическая характеристика: Вещества**
- **Обозначение номера CAS**
14808-60-7 Quartz (SiO₂)
- **Идентификационный (-ые) номер (-а)**
- **Номер ЕС:** *238-878-4*

4 Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*
- **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.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. C

(Продолжение со страницы 1)

- **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:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **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**
Охладить 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.
- **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 собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
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**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
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.

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. C

(Продолжение со страницы 2)

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:**
Не требуется.
- **Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица** Не требуется.
- **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Не требуется.
- **Материал перчаток / рукавиц**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.
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.**
> 480 min.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Не требуется.

9 Физические и химические свойства

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

· Форма:	Порошок
· Цвет:	Беловатое
· Запах:	Без запаха
· Порог запаха:	Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 6,5
- **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	>1610 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Вещество является невоспламеняемым.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. C

(Продолжение со страницы 3)

· Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °С:	2,5 г/см ³ (DIN 51757)
· Насыпная плотность при 20 °С:	1400 кг/м ³
· 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 %
Содержание твёрдых тел:	100,0 % (DIN 53216)
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· VOC (EU):	0,00 %

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)

11 Данные по токсикологии

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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. C

(Продолжение со страницы 4)

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

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.

13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 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 |
| · 14.5 Опасность для окружающей среды: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.05.2017

Дата переработки: 15.03.2016

Торговое наименование: Foster 82-77 comp. C

(Продолжение со страницы 5)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: | <p><i>В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.</i></p> <p><i>Transport classification ADR/IMGD is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).</i></p> <p><i>For other packaging untis different classification can apply.</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | отпадает |

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 отпадает**
- **Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**
- **Сигнальное слово отпадает**
- **Предупреждения об опасности отпадает**
- **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.

- **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)*
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation*
 - 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*
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*