

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: F180 POLYOL**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Полиуретановая смола
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
AXSON FRANCE  
15 Rue de l'Equerre - F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE  
Tél. +33 (0)1 34 40 34 60
- **Отдел, предоставляющий информацию: DPT HSE - +33 (0)1 34 40 34 60 - safety@axson.com**
- **Номер телефона экстренной связи: ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59**

**2 Возможные виды опасности**

- **Классификация вещества или смеси**  
Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- **Предупреждения об опасности**  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Меры предосторожности**  
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
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.  
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**Торговое наименование: F180 POLYOL**

(Продолжение страницы 1)

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 25214-63-5 NLP: 500-035-6	Propoxylated ethylenediamine Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	25-50%
CAS: 75790-79-3	ammonia, polymer w/ methyloxirane Раздражение кожи 2A, H319	10-25%
Номер ЕС: 927-676-8	Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Опасность при вдыхании 1, H304	10-25%
Номер ЕС: 920-901-0	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	2,5-10%

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

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окиси углерода (угарного газа) (CO)  
Окислов азота (NO<sub>x</sub>)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**Торговое наименование: F180 POLYOL**

(Продолжение страницы 2)

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Информировать персонал о рисках, связанных с продуктом, мерах предосторожности и мероприятиях при наступлении несчастного случая.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Защищать от жара.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Защищать от влажности воздуха и от воды.  
Продукт является гигроскопическим.
- **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.
- **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.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**Торговое наименование: F180 POLYOL**

(Продолжение страницы 3)

- **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.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Защитные очки

Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физические и химические свойства

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

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Белое
· <b>Запах:</b>	Характерно
- **Значение pH при 20 °C:** NA
- **Изменение состояния**

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	NA °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	> 80 °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**Торговое наименование: F180 POLYOL**

(Продолжение страницы 4)

- **Плотность при 20 °С:** 1 г/см<sup>3</sup> (ISO 1675:1985)
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **органическими растворителями:** Растворимо во многих органических растворителях.
- **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:** При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Реагирует с окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Данные по токсикологии**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****25214-63-5 Propoxylated ethylenediamine**

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

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

**12 Экологическая информация**

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

**25214-63-5 Propoxylated ethylenediamine**

LC50 (96ч.) &gt;100 мг / л (poissons)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт плохо поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** На настоящий момент никаких экотоксикологических оценок не имеется.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)



**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**Торговое наименование: F180 POLYOL**

(Продолжение страницы 5)

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизируйте продукт в специально отведенных местах путем сжигания или закапывания в отведенную землю в соответствии с местными и национальными нормами регулирования

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Пустые контейнеры не могут быть утилизированы до тех пор, пока не будут удалены остатки продукта, прилипшего к внутренним стенкам контейнера.

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **классов опасности транспорта**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Класс**

отпадает

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **Экологические риски:**

Неприменимо.

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

· **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.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

· **UN "Model Regulation":**

отпадает

### 15 Предписания

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 7)

\*

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 17.10.2016

Дата редактирования: 30.05.2015

**Торговое наименование: F180 POLYOL**

(Продолжение страницы 6)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

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

Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

· **Предупреждения об опасности**

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

· **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

P301+P310 **ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.**

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.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P331 НЕ вызывать рвоту.

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

· **Национальные предписания:**

· **Класс опасности загрязнения воды:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.

· **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.

· **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

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

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

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