

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Жидкий теплоноситель
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
UAB "SCT Lubricants"  
Silutes Pl. 119  
LIT-95112 KLAIPEDA  
LITHUANIA  
renata@sct.lt
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи: During normal opening times: +370/615 313 68

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- 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 Осторожно
- Предупреждения об опасности  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- Меры предосторожности  
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
Держать в месте, не доступном для детей.  
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

**Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)**

(Продолжение страницы 1)

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

После работы тщательно вымыть

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**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.

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

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

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

### 3 Состав (информация о компонентах)

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

107-21-1	этиленгликоль	<60,0%
	этан-1,2-диол	
	этандиол	
	СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H302	
111-46-6	2,2'-oxydiethanol	0–8%
	2,2'-oxybisethanol	
	диэтиленгликоль	
	Острая токсичность 4, H302	
3164-85-0	Potassium 2-ethylhexanoate	<2,0%
	Репродуктивная токсичность 2, H361; Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; Водный хронический 4, H413	

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

### 4 Меры первой помощи

- **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, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **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 обратитесь к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

**Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)**

(Продолжение страницы 2)

- **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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
Пена  
Порошковое средство для тушения  
Песок
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть устройство защиты органов дыхания.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.  
Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 4)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)

(Продолжение страницы 3)

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **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.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**

107-21-1 этиленгликоль  
этан-1,2-диол  
этандиол (60,0%)

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 10 мг/м <sup>3</sup> п+а;

111-46-6 2,2'-oxydiethanol  
2,2'-oxybisethanol  
диэтиленгликоль (8,0%)

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
	п+а;

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

**Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)**

(Продолжение страницы 4)

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

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

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### 9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкость
· <b>Цвет:</b>	Жёлтое
· <b>Запах:</b>	Типично для конкретного продукта
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	-40 °C
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	106 °C

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)

(Продолжение страницы 5)

· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· 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 °С:	1,085 г/см <sup>3</sup>
· 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:	0–8 %
VOС (ЕС)	0–8 %
· 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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Окись углерода (угарный газ)  
Альдегиды  
Ядовитые газы / пары

(Продолжение на странице 7)

RU



# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)

Двуокись углерода

(Продолжение страницы 6)

## 11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

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

**107-21-1** этиленгликоль  
этан-1,2-диол  
этандиол

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	9.530 мг/кг (rabbit)

**111-46-6** 2,2'-oxydiethanol  
2,2'-oxybisethanol  
диэтиленгликоль

Орально (через рот)	LD50	12.565 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	11.890 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): 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.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)

(Продолжение страницы 7)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Класс</b>	отпадает
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Экологические риски:</b>	Неприменимо.
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **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 9)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

**Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)**

(Продолжение страницы 8)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**  
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
Держать в месте, не доступном для детей.  
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
После работы тщательно вымыть  
Пользоваться средствами защиты глаз/лица.  
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.  
В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная 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.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.
- **Контактная информация:** Mrs. Zubaite
- **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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Продолжение на странице 10)



**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 19.05.2020

Дата редактирования: 19.05.2020

**Торговое наименование: PEMCO 0914 Antifreeze 913+ (-40)**

(Продолжение страницы 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

-RU-