

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ / СОСТАВА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1 Идентификация продукта****1.1.1 Коммерческое название продукта**

Теплоноситель WARME BASIC 65

**1.1.2 Регистрационный номер REACH**

Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не распространяется на само вещество или его назначение; тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для более позднего срока регистрации.

**1.2 Области применения субстанции или состава и ненадлежащее использование****1.2.1 Рекомендуемое использование**

Теплоноситель «WARME BASIC 65» предназначен для использования в качестве рабочей жидкости в системах отопления нежилых помещений, оборудованных автономной системой отопления

**1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности**

<b>Компания</b>	ООО «ВАРМЕ ГРУПП»
<b>Адрес</b>	142062, Московская обл., г.Домодеово, с.Растуново, д.54
<b>Телефон</b>	+7 (495) 332-02-04
<b>Факс</b>	+7 (495) 332-02-04
<b>Email</b>	sale.warme@mail.ru

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ****2.1 Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность при проглатывании: класс 4;

Воздействие на функцию воспроизводства: класс 1A.

**2.2 Элементы маркировки**

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограммы:



Характеристика опасности:

H302: Вредно при проглатывании

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

**2.3 Прочие опасности**

Отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ****3.1 Вещества**

CAS	ЕС	Массовая доля	Химическое название вещества
107-21-1	203-473-3	65	Этиленгликоль

7732-18-5	231-791-2	32,1	Вода подготовленная (очищенная)
1303-96-4	603-411-9	1,39	Бура десятиводная
532-32-1	208-534-8	1,109	Бензоат натрия
7632-00-0	231-555-9	0,3	Нитрит натрия
1310-73-2	215-185-5	0,1	Сода каустическая
63148-62-9	613-156-5	0,001	Пенегаситель ПМС200А

#### **РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

##### **4.1 Описание мер первой помощи**

###### **При вдыхании**

В случае плохого самочувствия при вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.

###### **При попадании на кожу**

При возникновении кожных реакций смыть водой.

###### **При попадании в глаза**

Обильно промыть проточной водой

###### **При попадании в желудок**

При плохом самочувствии промыть желудок, принять активированный уголь и солевое слабительное

##### **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отдаленные**

После попадания в глаза: Вызывает слезы

##### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Нет данных

#### **РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

##### **5.1 Средства пожаротушения**

###### **Приемлемые средства пожаротушения**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды: пена

##### **5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Горючесть

##### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

##### **5.4 Дополнительная информация**

В случае пожара могут образоваться: Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании

#### **РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

##### **6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды

##### **6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

##### **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

В случае разлива продукта или его компонентов их необходимо собрать, а остатки нейтрализовать и смыть большим количеством воды в промышленную канализацию или утилизировать

##### **6.4 Ссылка на другие разделы**

Информацию по утилизации см. в разделе 13.

## **РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

### **7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Все работы по производству продукции должны проводиться в проветриваемых помещениях, или в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией

### **7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Продукцию хранят в герметичной таре в крытых складских помещениях

### **7.3 Особые конечные области применения**

Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

## **РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

### **8.1 Параметры контроля**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Контроль не установлен

### **8.2 Контроль воздействия**

**Применимые меры технического контроля**

В рабочей зоне не следует принимать пищу, не пить и не курить. После работы тщательно помыть руки.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита глаз/лица**

Защитные очки

**Защита кожи**

Защитные перчатки, рукавицы, дерматологические средства, спецодежда

**Защита дыхательных путей**

Респиратор

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды

## **РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- a) Внешний вид: Однородная жидкость красновато-розового цвета без механических примесей
- b) Плотность при температуре 20°C: 1,08-1,085 г/см<sup>3</sup>;
- c) Водородный показатель (pH): в пределах 7,5-9,0;
- d) Щелочность: в пределах 7,0-11,0 см<sup>3</sup>
- e) Температура начала замерзания: не выше 65°C;
- f) Температура кипения при давлении 101,3 кПа: не ниже 110 °C.

### **9.2 Прочая информация по технике безопасности**

нет данных

## **РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

### **10.1 Реакционная способность**

Нет данных

### **10.2 Химическая устойчивость**

Продукт стабильный при нормальных условиях.

### **10.3 Возможность опасных реакций**

Нет данных

#### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Нет конкретных условий которых следует избегать

#### **10.5 Несовместимые материалы**

Отсутствуют.

#### **10.6 Опасные продукты разложения**

Отсутствуют.

### **РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

#### **11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

LD50 Оральное - крыса = 1750 мг/кг (Этиленгликоль)

##### **Разъедание/раздражение кожи**

Не вызывает раздражения

##### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не вызывает раздражения

##### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

Не сенсibilизирует

##### **Мутагенность половых органов;**

Не установлена

##### **Канцерогенность**

МАИР: Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством МАИР к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенам для человека.

##### **Токсичность для размножения**

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

##### **Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие**

Отсутствует

##### **Специфична системна токсичность на орган-мишень - повторна для**

Отсутствует

##### **Опасность при аспирации**

Отсутствует

##### **Дополнительная информация**

нет данных

### **РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

#### **12.1 Токсичность**

Не изучалась

#### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

нет данных

#### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

нет данных

#### **12.4 Мобильность в почве**

нет данных

#### **12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Оценки PBT/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

## **12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

нет данных

## **РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

### **13.1 Методы утилизации отходов**

#### **Продукт**

Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

#### **Загрязненная упаковка**

Удалить в качестве неиспользованного продукта

## **РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

### **14.1 Номер UN:**

ADR/RID: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IMDG: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IATA: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

### **14.2 Надлежащее транспортное название UN:**

ADR/RID: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IMDG: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IATA: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

### **14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:**

ADR/RID: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IMDG: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IATA: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

### **14.4 Упаковочная группа:**

ADR/RID: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IMDG: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

IATA: Отсутствует. Не перевозится как опасный груз

### **14.5 Виды транспорта:** Перевозится всеми видами транспорта

### **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:** Особые меры предосторожности не требуются.

## **РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

### **15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

### **15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

## **РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Отсутствует