

**GEBETANCHE CHAUFFAGE**



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2020/878)

**РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукции : GEBETANCHE CHAUFFAGE  
UFI : FEDW-323C-260Q-WSQK

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Бескислородная уплотнительная смола

**1.3. Сведения о поставщике**

Зарегистрированное имя компании : GEB.  
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.  
Телефон : +33 1 48 17 99 99. Факс : +33 1 48 17 98 00.  
geb@geb.fr  
www.geb.fr

**1.4. Телефон экстренной связи : +33 1 45 42 59 59.**

Ассоциация/организация : INRS.

**>РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Разъедание кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Раздражение глаз, категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Раздражение кожи, категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

**2.2. Элементы этикетирования**

**> Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.**

Символы опасности :



GHS07

Предупреждающая надпись :

ОСТОРОЖНО

Идентификатор продукта :

ЕС 203-742-5 MALEIC ACID

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H315

Вызывает раздражение кожи

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319

Вызывает раздражение глаз

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

P261

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

P280

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

**GEBETANCHE CHAUFFAGE**

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

P302 + P352

В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой/...

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.

Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :

P501

Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными правилами.

**2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Смесь не содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  , опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

Смесь не содержит веществ  $\geq 0,1\%$  со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

**>РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2. Смеси**

**> Состав :**

| Идентификация   | Классификация (CE) 1272/2008  | Примечание | %                  |
|---|---|------------|--------------------|
| CAS: 25852-47-5<br><br>DIMETHACRYLATE DE POLYETHYLENEGLYCOL                                 | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |            | 25 $\leq$ x % < 50 |
| CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>REACH: 01-2119475796-19<br><br>ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL | GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |            | 0 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 110-16-7<br>EC: 203-742-5<br>REACH: 01-2119488705-25-XXX<br><br>MALEIC ACID            | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |            | 0 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 613-48-9<br>EC: 210-345-0<br><br>N,N-DIETHYL-P-TOLUIDINE                               | GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412   |            | 0 $\leq$ x % < 2.5 |
| INDEX: 612-056-00-9<br>CAS: 99-97-8<br>EC: 202-805-4<br><br>N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE        | GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412   | C          | 0 $\leq$ x % < 2.5 |

**GEBETANCHE CHAUFFAGE**

|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
| CAS: 110-18-9<br>EC: 203-744-6<br><br>TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE<br>-N,N,N',N' | GHS06, GHS05, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331 |  | 0 <= x % < 2.5 |
|--|---|--|----------------|

**> Пределы удельной концентрации:**

| Обозначение   | Пределы удельной концентрации                                    | ATE  |
|---|--|--|
| CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>REACH: 01-2119475796-19<br><br>ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL | Skin Corr. 1B: H314 C>= 10%<br>Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10% | вдыхание: ATE = 1.37 mg/l 4h<br>(пыль/туман)<br>через кожу: ATE = 1.2 mg/kg MT<br>перорально: ATE = 382 mg/kg MT |
| CAS: 110-16-7<br>EC: 203-742-5<br>REACH: 01-2119488705-25-XXX<br><br>MALEIC ACID            | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.1%                                      | через кожу: ATE = 1560 mg/kg MT<br>перорально: ATE = 708 mg/kg MT  |
| CAS: 110-18-9<br>EC: 203-744-6<br><br>TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE<br>-N,N,N',N'              |  | через кожу: ATE = 5390 mg/kg MT<br>перорально: ATE = 268 mg/kg MT  |

**> Информация о компонентах :**

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.  
НИКОГДА не давайте что-либо проглотить человеку в бессознательном состоянии.

**4.1. Описание мер первой помощи**

**В случае попадания брызг или контактов с глазами :**

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

При обнаружении любых покраснений, боли или видимом повреждении, обратитесь к офтальмологу.

**В случае попадания брызг или контакта с кожей :**

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

**В случае проглатывания :**

Не давайте что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

Данных нет.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)**

Данных нет.

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

---

### >РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

#### 5.1. Средства тушения

##### Приемлемые средства пожаротушения

В случае пожара использовать :

- воду с добавкой реагента, который формирует пленку после распыления;
- пену;
- порошки;
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

##### Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

- струю воды;

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

#### > 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

---

### РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

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

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

##### Для тех, у кого нет специальной экипировки

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

##### Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

#### 6.4. См. другие разделы

Данных нет.

---

### >РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

Лица, страдающие кожными заболеваниями, к работе с этой смесью не допускаются.

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

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязнённую химикатами одежду.

##### Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

### Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Избегать попадания смеси на кожу и в глаза.

### Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

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

Данных нет.

### Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

### > Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

### 7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

## >РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### > 8.1. Параметры контроля

Данных нет.

### Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

|  |  |  |
|--|--|--|
| >                                      | <b>Конечное применение:</b>            | <b>Работники.</b>                      |
|  | Способы воздействия:                   | Вдыхание.                              |
|  | Потенциальное воздействие на здоровье: | Кратковременное местное воздействие.   |
|  | DNEL :                                 | 3 mg of substance/m3                   |
|  | Способы воздействия:                   | Вдыхание.                              |
|  | Потенциальное воздействие на здоровье: | Долгосрочное системное воздействие.    |
|  | DNEL :                                 | 3 mg of substance/m3                   |
|  |  | Способы воздействия:                   |
| Потенциальное воздействие на здоровье: |  | Долгосрочное местное воздействие.      |
| DNEL :                                 |  | 3 mg of substance/m3                   |
|  |  | Способы воздействия:                   |
|  | Потенциальное воздействие на здоровье: | Кратковременное системное воздействие. |
|  | DNEL :                                 | 3 mg of substance/m3                   |

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| > | <b>Конечное применение:</b>            | <b>Работники.</b>                   |
|   | Способы воздействия:                   | Вдыхание.                           |
|   | Потенциальное воздействие на здоровье: | Долгосрочное системное воздействие. |
|   | DNEL :                                 | 6 mg of substance/m3                |

### > Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Тип окружающей среды: | Почва.        |
| PNEC :                | 0.0415        |
| Тип окружающей среды: | Пресная вода. |
| PNEC :                | 0.1 mg/l      |

### GEBETANCHE CHAUFFAGE

|  |   |
|--|---|
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Морская вода.<br>0.01 mg/l                            |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Вода, которую периодически сбрасывают.<br>0.4281 mg/l |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Осадок пресной воды.<br>0.334 mg/kg                   |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Осадок морской воды.<br>0.0334 mg/kg                  |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Установка по очистке отработанной воды.<br>44.6 mg/l  |
| ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9) |   |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Почва.<br>1.2 mg/kg                                   |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Пресная вода.<br>0.0031 mg/l                          |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Морская вода.<br>0.00031 mg/l                         |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Вода, которую периодически сбрасывают.<br>0.031       |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Осадок пресной воды.<br>0.023 mg/kg                   |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Осадок морской воды.<br>0.0023 mg/kg                  |
| Тип окружающей среды:<br>PNEC :            | Установка по очистке отработанной воды.<br>0.35 mg/l  |

## 8.2. Контроль воздействия

### Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

#### - для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки с боковой защитой в соответствии с требованием нормы EN166.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

### > - Защита рук

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

### > - Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

## >РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

#### Агрегатное состояние

Физическое состояние: вязкая жидкость

#### Цвет

Не указано

#### Запах

Порог осязаемости : не определена

### > Температура застывания

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

### > Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения

Точка/интервал кипения: не применима

#### Воспламеняемость

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

#### Верхний и нижний пределы взрываемости

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

### > Температура вспышки

Интервал точки вспышки : ТВ > 100 °C.

#### Температура самовоспламенения

Температура самовоспламенения: не применимо

#### Температура разложения

Точка/интервал распада: не применимо

#### pH

pH в воднистом растворе не определена

pH : не применима

### > Кинематическая вязкость

Вязкость: не определена

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

- > **Растворимость**  
Растворимость в воде: не растворим  
Растворимость жира: не определена
- > **Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)**  
Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена
- Давление пара**  
Давление пара (50°C) : не определено.
- > **Плотность и/или относительная плотность**  
Плотность: >1  
**Относительная плотность паров**  
Плотность пара: не определена
- > **Данные частиц**  
Смесь не содержит наночастиц.
- > **9.2. Прочая информация**  
VOC (g/l): 1.59
- 9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов**  
Данных нет.
- 9.2.2. Другие характеристики безопасности**  
Данных нет.

## РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Данных нет.

### 10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Данных нет.

### 10.5. Несовместимые материалы

Данных нет.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

## >РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008

При контакте до четырех часов может повлечь повреждения кожи, такие как ее воспаление, покраснение, струпья а также отечность.

Может вызвать раздражение глаз, которое можно излечить на протяжении 21 дня.

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

#### 11.1.1. Вещества

#### > Острая токсичность :

TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N' (CAS: 110-18-9)

При попадании в рот: DL50 = 268 mg/kg масса тела/день  
Вид: крыса

При попадании на кожу: DL50 = 5390 mg/kg масса тела/день

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

Вид: кролик

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

При попадании в рот:

DL50 = 708 mg/kg масса тела/день

Вид: крыса

При попадании на кожу:

DL50 = 1560 mg/kg масса тела/день

Вид: кролик

При вдыхании (пыль/смог) :

CL50 > 720 mg/m3

Вид: крыса

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

При попадании в рот:

DL50 = 382

Вид: крыса

При попадании на кожу:

DL50 = 1.200 mg/kg масса тела/день

При вдыхании (пыль/смог) :

CL50 = 1.370 mg/l

Продолжительность воздействия: 4 h

### Разъедание/раздражение кожи :

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Разъедание:

вызывает сильные ожоги кожи.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Вид: кролик

Вид: кролик

### Серьезное повреждение/раздражение глаз :

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

При попадании в глаза хотя бы у одного животного вещество вызывает поражения роговицы, которые, по всей видимости, являются необратимыми или полностью не проходят в течение стандартного периода наблюдения, равного 21 дням.

#### > 11.1.2. Смеси

#### > Острая токсичность :

При попадании на кожу:

Нет никаких сведений.

Вид: кролик

2000 < средняя смертельная доза (DL50) <= 5000 мг/кг

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### 11.2. Информация о других факторах опасности

#### > Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 101-68-8 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 98-82-8 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

CAS 99-97-8 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

CAS 81-07-2 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

**GEBETANCHE CHAUFFAGE**

---

**>РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

**> 12.1.1. Вещества**

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Токсичность для рыбы:

CL50 = 5 mg/l

Вид: Pimephales promelas

Продолжительность воздействия: 96 h

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l

Вид: Daphnia magna

Продолжительность воздействия: 48 h

Токсичность для водных растений:

CEr50 = 41 mg/l

Вид: Others

Продолжительность воздействия: 72 h

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Токсичность для рыбы:

CL50 = 3.9 mg/l

Вид: Oncorhynchus mykiss

Продолжительность воздействия: 96 h

**12.1.2. Смеси**

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

**> 12.2.1. Вещества**

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Биологическое разложение:

нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Биологическое разложение:

быстро разлагается.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данных нет.

**12.4. Мобильность в почве**

Данных нет.

**12.5. Результаты оценок PBT и vPvB**

Данных нет.

**12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Данных нет.

**12.7. Другие неблагоприятные эффекты**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ**

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

**13.1. Методы удаления**

Не выливать в канализационную или сточную системы.

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

---

### **Отбросы переработки:**

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

### **Загрязненные упаковки:**

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

---

## **РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

### **14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер**

-

### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

-

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

-

### **14.4. Группа упаковки**

-

### **14.5. Экологические опасности**

-

### **14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

-

### **14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО**

-

---

## **>РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

### **15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

#### **> Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:**

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2022/692 (ATP 18)

#### **> Информация об упаковке:**

Данных нет.

#### **> Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:**

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### **> Препараторы взрывчатых веществ:**

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

### **Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

### **15.2. Оценка химической безопасности**

Данных нет.

## GEBETANCHE CHAUFFAGE

### >РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

#### > Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

|      |   |
|------|---|
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар   |
| H242 | При нагревании может возникнуть пожар   |
| H301 | Токсично при проглатывании  |
| H302 | Вредно при проглатывании  |
| H311 | Токсично при контакте с кожей   |
| 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   |
| H319 | Вызывает раздражение глаз   |
| H331 | Токсично при вдыхании   |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей  |
| H373 | Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности) |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  |

#### Сокращения:

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.

LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.

ECr50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая снижение скорости роста на 50%.

REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ

ATE : Оценка острой токсичности

MT : Масса тела

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

UFI : Уникальная формулировка для идентификации.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перечень профессиональных заболеваний (Франция)

VLE: Величина ограничения воздействия.

VME: Средняя величина ограничения воздействия.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

**GEBETANCHE CHAUFFAGE**

---

GHS07 : Восклицательный знак

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.

|> Модификация по сравнению с предыдущей версией