

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2015/830)



## РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : TP SUPER SYNT  
Код продукта : 73500

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

Масло многоцелевого назначения для сельскохозяйственной техники

### 1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : MOTUL  
Адрес : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Телефон : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670.

Ассоциация/организация : ORFILA.

### Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763  
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

## РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Может вызвать аллергию (EUN208).  
Хроническая токсичность для водной среды, категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

### 2.2. Элементы этикетирования

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

Дополнительное этикетирование :  
EUN208 Содержит CALCIUM SULFONATE. Может произвести аллергическую реакцию.  
EUN208 Содержит 2-HYDROXY-4-TETRADECYL-1,3,2-DIOXABOROLANE. Может произвести аллергическую реакцию.  
Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  
Указания по соблюдению мер предосторожности – общие :  
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
Указания по соблюдению мер предосторожности – удаление :  
P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными 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.

## РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2. Смеси

#### Состав :

| Идентификация   | (CE) 1272/2008 | Примечание | %                  |
|---|----------------|------------|--------------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25 |                | L          | 25 $\leq$ x % < 50 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),                                    |                |            |                    |

|  |  |     |                 |
|--|--|-----|-----------------|
| HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED |  | L   | 10 <= x % < 25  |
| CAS: MIXTURE<br>EC: MIXTURE<br><br>MINERAL OIL   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304  |     | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 4259-15-8<br>EC: 224-235-5<br>REACH: 01-2119493635-27<br><br>ZINC BIS[O,O-BIS(2-ETHYLHEXYL)]<br>BIS(DITHIOPHOSPHATE)  | GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |     | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: POLYMERE<br>EC: 939-141-6<br>REACH: 01-2120040541-70<br><br>CALCIUM SULFONATE   | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317  |     | 0 <= x % < 1    |
| CAS: POLYMER<br>EC: 939-580-3<br>REACH: 01-2119976364-28<br><br>2-HYDROXY-4-TETRADECYL-1,3,2-DI<br>OXABOROLANE   | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317  |     | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 121158-58-5<br>EC: 310-154-3<br>REACH: 01-2119513207-49<br><br>PHENOL, DODECYL-, BRANCHED   | GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | [2] | 0 <= x % < 1    |

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

**Информация о компонентах :**

[2] Канцерогенное, мутагенное и репротоксическое вещество (CMR).

Примечание L: Данное вещество не классифицируется как канцероген, поскольку оно содержит меньше 3 % экстракта диметилсульфоксида (DMSO), измеренного методом IP 346.

**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

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

**4.1. Описание необходимых мер первой помощи**

**В случае воздействия при вдыхании :**

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.  
Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

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

Немедленно промойте большим количеством вод, включая участки под веками.

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

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.  
Немедленно снимите всю загрязненную одежду.  
Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

**В случае проглатывания :**

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.

## РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

### 5.1. Средства тушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

Сухие химикаты, пенообразователи, углекислый газ.

#### Несоответствующие средства для тушения

Водомет высокой производительности

### 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

Данных нет.

## 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.

Разлившийся продукт может сделать поверхность скользкой.

#### 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.

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Избегать попадания на кожу и глаза

Никаких особых мер предосторожности, кроме соблюдения обычных правил гигиены

#### Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Примите меры предосторожности от статических разрядов при помощи соединения в единую электрическую цепь и заземления всего оборудования.

Не курить

#### 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.

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте.

#### Запрещённые процедуры и оборудование:

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

Не вдыхать газ/пары/аэрозоль

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

Хранить при температуре от 5 °C до 40 °C в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Используйте только контейнеры, соединения и трубы, стойкие к воздействию углеводородов.

### 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):

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

#### Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

#### Работники.

Вдыхание.

Долгосрочное местное воздействие.

5.4 mg de substance/m<sup>3</sup>

#### Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

#### Потребители.

Вдыхание.

Долгосрочное местное воздействие.

1.2 mg de substance/m<sup>3</sup>

### 8.2. Контроль воздействия

#### Соответствующий технический контроль

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, если возможно, за счет местной вентиляции на рабочем месте и общей вентиляции.

Персоналу рекомендуется носить регулярно стираемую спецодежду.

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

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



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 в соответствии с требованием нормы EN166.

#### - Защита рук

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN374.

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.

Рекомендуемый вид перчаток

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

Рекомендованные характеристики:

- Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

#### - Защита тела

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

#### - для защиты органов дыхания

Противогаз, только в условиях образования аэрозоля или тумана.

## РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

**Общая информация:**

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Физическое состояние: | текучая жидкость |
| Цвет:                 | янтарный         |

**Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| pH :                     | не применима      |
| Интервал точки вспышки : | ТВ > 100 °C.      |
| Давление пара (50°C) :   | не определено.    |
| Плотность:               | <1                |
| Растворимость в воде:    | не растворим      |
| Вязкость:                | 95.8 mml/s a 40°C |

**9.2. Прочая информация**

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**

Храните вдали от источников тепла и источников пламени  
Примите меры предосторожности от статических разрядов

**10.5. Несовместимые материалы**

Сильные окислители  
Кислоты

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться/образовываться:  
– монооксид углерода (CO);  
– углекислый газ (CO2);

**РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических свойствах**

Данных нет.

**11.1.1. Вещества**

**Острая токсичность :**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

При попадании в рот: средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг  
Вид: крыса  
OCDE Ligne directrice 420 (Toxicite orale aigue - Methode de la dose predeterminee)

При попадании на кожу: средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг  
Вид: кролик  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicite aigue par voie cutanee)

При вдыхании (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Вид: крыса  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicite aigue par inhalation)

**11.1.2. Смеси**

**Разъедание/раздражение кожи :**

Повторный и длительный контакт с препаратом может вызвать обезжиривание кожи, приводящий к неаллергическому контактному дерматиту и проникновению через кожу.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз :**

Слабое раздражение глаз.

**Респираторная или кожная сенсibilизация :**

По меньшей мере содержит чувствительные вещества. Может вызвать аллергическую реакцию.

**Опасность при аспирации :**

Вдыхание испарений может вызывать раздражение органов дыхания у очень чувствительных лиц.  
может вызвать поражение легких

**РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Вредный для водных организмов и вызывает длительные нежелательные последствия на них.  
Запрещается выливать продукт в канализацию или систему водоснабжения.

**12.1. Токсичность**

**12.1.1. Вещества**

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Токсичность для рыбы:            | CL50 = 40 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 96 h                               |
| Токсичность для ракообразных:    | CL50 mg/l<br>Коэффициент M = 10<br>Продолжительность воздействия: 48 h              |
|                                  | NOEC = 0.0037 mg/l<br>Коэффициент M = 10<br>Продолжительность воздействия: 21 jours |
| Токсичность для водных растений: | CEr50 = 0.36 mg/l<br>Коэффициент M = 1<br>Продолжительность воздействия: 72 h       |

2-HYDROXY-4-TETRADECYL-1,3,2-DIOXABOROLANE (CAS: POLYMER)

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Токсичность для рыбы:            | CL50 > 100 mg/l              |
| Токсичность для ракообразных:    | CL50 mg/l<br>NOEC = 100 mg/l |
| Токсичность для водных растений: | CEr50 > 100 mg/l             |

CALCIUM SULFONATE (CAS: POLYMERE)

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Токсичность для рыбы:            | CL50 > 100 mg/l<br>NOEC = 1000 mg/l |
| Токсичность для ракообразных:    | CL50 mg/l                           |
| Токсичность для водных растений: | CEr50 > 1000 mg/l<br>Вид: Others    |

ZINC BIS[O,O-BIS(2-ETHYLHEXYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 4259-15-8)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Токсичность для рыбы:         | CL50 > 4.4 mg/l<br>Вид: Others<br>Продолжительность воздействия: 96 h<br>NOEC = 3.2 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 96 h |
| Токсичность для ракообразных: | CL50 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 48 h<br>NOEC = 0.4 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 21 jours                  |
| Токсичность для водорослей:   | CEr50 = 410 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 72 h   |

NOEC = 220 mg/l  
Продолжительность воздействия: 72 h

**MINERAL OIL (CAS: MIXTURE)**

Токсичность для рыбы: CL50 > 100 mg/l

Токсичность для ракообразных: CL50 mg/l

NOEC > 10 mg/l

Токсичность для водных растений: CEr50 > 100 mg/l

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)**

Токсичность для рыбы: CL50 > 100 mg/l  
Продолжительность воздействия: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Вид: Oncorhynchus mykiss  
Продолжительность воздействия: 14 jours

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l  
Вид: Daphnia magna  
Продолжительность воздействия: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Продолжительность воздействия: 14 jours

Токсичность для водорослей:

CEr50 > 100 mg/l  
Продолжительность воздействия: 48 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

**12.1.2. Смеси**

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

**12.2.1. Вещества**

**PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)**

Биологическое разложение: разлагается медленно.

**2-HYDROXY-4-TETRADECYL-1,3,2-DIOXABOROLANE (CAS: POLYMER)**

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

**CALCIUM SULFONATE (CAS: POLYMERE)**

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

**ZINC BIS[O,O-BIS(2-ETHYLHEXYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 4259-15-8)**

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

**MINERAL OIL (CAS: MIXTURE)**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)**

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

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

**12.3.1. Вещества**

**PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)**

Коэффициент распределения октанола/воды: log K<sub>ow</sub> = 7.14

Биоаккумуляция: BCF = 794.33

2-HYDROXY-4-TETRADECYL-1,3,2-DIOXABOROLANE (CAS: POLYMER)  
Коэффициент распределения октанола/воды: log K<sub>ow</sub> = 6.33

CALCIUM SULFONATE (CAS: POLYMERE)  
Коэффициент распределения октанола/воды: log K<sub>ow</sub> = 10.88

ZINC BIS[O,O-BIS(2-ETHYLHEXYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 4259-15-8)  
Коэффициент распределения октанола/воды: log K<sub>ow</sub> = 3.6

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)  
Коэффициент распределения октанола/воды: log K<sub>ow</sub> > 6

#### 12.4. Мобильность в почве

Не обладает высокой подвижностью в почвах.

Продукт нерастворим в воде и распространяется по ее поверхности.

#### 12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не сбрасывать этот продукт в естественную окружающую среду, стоки или воды поверхностных водоёмов.

#### Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет незначительную опасность для воды.

### 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.

#### 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 уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными 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 ООН

-

#### 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

-

### РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

#### 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° 2016/1179. (АТР 9)

**- Информация об упаковке:**

Данных нет.

**- Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

**- Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK):**

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет незначительную опасность для воды.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Данных нет.

**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 :**

|       |   |
|-------|---|
| H304  | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании                  |
| H314  | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                   |
| H317  | Может вызывать аллергическую кожную реакцию                         |
| H318  | Вызывает серьезные повреждения глаз                                 |
| H360F | May damage fertility.   |
| H400  | Весьма токсично для водных организмов                               |
| H410  | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| H411  | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями        |

**Сокращения:**

DNEL : Производный безопасный уровень.

CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.

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).

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.