

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) №1907/2006 - №2015/830)



РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : SPECIFIC 506 01 506 00

Код продукта : 59300

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

Смазочный материал для четырехтактных двигателей

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.

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 и его изменениям.

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

Может вызвать аллергию (EUH208).

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

Дополнительное этикетирование :

EUH208 Содержит BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS. Может произвести аллергическую реакцию.

EUH208 Содержит BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS. Может произвести аллергическую реакцию.

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H319 Вызывает раздражение глаз

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 :

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности – ликвидация последствий :

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.

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: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACTION MASS OF ISOMERS OF C7-9 ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
CAS: 84605-29-8 EC: 283-392-8 REACH: 01-211943626-26 PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 148520-84-7 BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 1
CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7 REACH: 01-2119492616-28 BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 1
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49 DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[2]	0 <= x % < 1

Информация о компонентах :

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

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 :

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 :

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

В случае пожара использовать :

- пену;
- порошки;
- углекислый газ (CO₂);

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 (CO₂);

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, 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.

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.
- Избегать попадания смеси в глаза.
- 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.
- Хранить в плотно закрытой таре
- Срок хранения : 36 месяцев.

Хранение

- Держать в недоступном для детей месте.

Упаковка

- Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки
- Рекомендуемые упаковочные материалы:
 - сталь;
 - нержавеющая сталь;

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):

BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS (CAS: 70024-69-0)

Конечное применение:

Работники.

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 3.33 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное местное воздействие.
 DNEL : 1.03 mg de substance/cm2

Способы воздействия: Вдыхание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 11.75 mg de substance/m3

Конечное применение:

Потребители.

Способы воздействия: Проглатывание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 0.8333 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 1.667 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное местное воздействие.
 DNEL : 0.513 mg de substance/cm2

Способы воздействия: Вдыхание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 2.9 mg de substance/m3

BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS (CAS: 148520-84-7)

Конечное применение:

Работники.

Способы воздействия: Контакт с кожей.

Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 3.33 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное местное воздействие.
 DNEL : 1.03 mg de substance/cm2

Способы воздействия: Вдыхание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 11.75 mg de substance/m3

Конечное применение: **Потребители.**
 Способы воздействия: Проглатывание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 0.8333 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 1.667 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное местное воздействие.
 DNEL : 0.513 mg de substance/cm2

Способы воздействия: Вдыхание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 2.9 mg de substance/m3

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Конечное применение: **Работники.**
 Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 12.1 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Вдыхание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 8.31 mg de substance/m3

Конечное применение: **Потребители.**
 Способы воздействия: Проглатывание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Контакт с кожей.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 6.1 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия: Вдыхание.
 Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
 DNEL : 2.11 mg de substance/m3

Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):

BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS (CAS: 70024-69-0)

Тип окружающей среды: Пресная вода.
 PNEC : 1 mg/l

Тип окружающей среды: Морская вода.
 PNEC : 1 mg/l

Тип окружающей среды: Вода, которую периодически сбрасывают.
 PNEC : 10 mg/l

Тип окружающей среды: Установка по очистке отработанной воды.

PNEC :	1000 mg/l
Тип окружающей среды:	Хищники в морской воде (оральный).
PNEC :	16667 mg/kg
BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS (CAS: 148520-84-7)	
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	1 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	1 mg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	10 mg/l
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	1000 mg/l
Тип окружающей среды:	Хищники в морской воде (оральный).
PNEC :	16667 mg/kg
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)	
Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.0548 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.004 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.0046 mg/l

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 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.

- 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 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)

– полихлорвинил

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

Тип маски с комбинированным фильтром:

Носить полумаску в соответствии с требованиями нормы EN140.

Носить маску в соответствии с требованиями нормы EN136.

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
Точка/интервал кипения:	201 °C.
Интервал точки вспышки:	ТВ > 100 °C.
Давление пара (50°C) :	не определено.
Плотность:	<1
Растворимость в воде:	не растворим
Температуру самовоспламенения:	301 °C.

9.2. Прочая информация

VOС (g/l):	0
------------	---

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

Избегать:

- тепла;
- пламени и нагретых поверхностей;
- накопления электростатических зарядов;

10.5. Несовместимые материалы

Держать вдали от:

- сильных окислителей;
- нитратов;

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

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

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS (CAS: 70024-69-0)

При попадании в рот: средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг
 Вид: крыса
 OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

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

При вдыхании : CL50 > 1.7 mg/l
 EPA OPP 81-3 (Toxicite aigue par inhalation)

BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS (CAS: 148520-84-7)
 При попадании в рот: средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг
 Вид: крыса
 OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

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

При вдыхании : CL50 > 1.7 mg/l
 Вид: крыса
 EPA OPP 81-3 (Toxicite aigue par inhalation)

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)
 При попадании в рот: DL50 = 3150 mg/kg
 Вид: крыса
 OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

При попадании на кожу: 2000 < средняя смертельная доза (DL50) <= 5000 мг/кг
 Вид: кролик

При вдыхании : CL50 > 5 mg/l
 Вид: крыса

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS (CAS: 70024-69-0)
 При попадании в рот: C > 500 mg/kg poids corporel/jour
 Продолжительность воздействия: 28 jours
 OCDE Ligne directrice 407 (Toxicite orale a doses repetees - pendant 28 jours sur les rongeurs)

BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS (CAS: 148520-84-7)
 При попадании в рот: C > 500 mg/kg poids corporel/jour
 Продолжительность воздействия: 28 jours
 OCDE Ligne directrice 407 (Toxicite orale a doses repetees - pendant 28 jours sur les rongeurs)

11.1.2. Смеси

Острая токсичность :

При попадании в рот: нет никаких сведений.
 Вид: крыса
 2000 < средняя смертельная доза (DL50) <= 5000 мг/кг

При попадании на кожу: Нет никаких сведений.
 Вид: кролик
 2000 < средняя смертельная доза (DL50) <= 5000 мг/кг
 Вид: крыса
 CL50 > 5 %@IDC_LA_INHAL_UNITS

Разъедание/раздражение кожи :

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

Респираторная или кожная сенсibilизация :

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

При попадании в рот: C > 2000 %@IDC_STOTRE_ORAL_UNITS
 При попадании на кожу: C > 2000 %@IDC_STOTRE_DERMAL_UNITS
 При вдыхании (пыль/смог/дым): C > 0,25 мг/л/6 часов/день
 Продолжительность воздействия: 90 дней

Опасность при аспирации :

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

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Токсичность для рыбы: CL50 > 0.01 mg/l

BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS (CAS: 70024-69-0)

Токсичность для рыбы: CL50 > 1000 mg/l
 Вид: Pimephales promelas
 Продолжительность воздействия: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичность для ракообразных: CL50 %@IDC_ECOTOXSUB_FISHS_ST_QUANTIFIERS %@IDED_ECOTOXSUB_FISHS_ST_ mg/l
 Продолжительность воздействия: 48 h
 EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Токсичность для водорослей: CEr50 > 1000 mg/l
 Вид: Pseudokirchnerella subcapitata
 Продолжительность воздействия: 72 h
 EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS (CAS: 148520-84-7)

Токсичность для рыбы: CL50 > 1000 mg/l
 Вид: Pimephales promelas
 Продолжительность воздействия: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичность для ракообразных: CL50 %@IDC_ECOTOXSUB_FISHS_ST_QUANTIFIERS %@IDED_ECOTOXSUB_FISHS_ST_ mg/l
 Продолжительность воздействия: 48 h
 EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Токсичность для водорослей: CEr50 > 1000 mg/l
 Вид: Pseudokirchnerella subcapitata
 Продолжительность воздействия: 72 h
 EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Токсичность для рыбы: CL50 = 4.5 mg/l
 Вид: Oncorhynchus mykiss
 Продолжительность воздействия: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичность для ракообразных: CL50 %@IDC_ECOTOXSUB_FISHS_ST_QUANTIFIERS %@IDED_ECOTOXSUB_FISHS_ST_ mg/l

mg/l
 Продолжительность воздействия: 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
 NOEC = 0.4 mg/l
 Вид: Daphnia magna
 Продолжительность воздействия: 21 jours

Токсичность для водорослей: CEr50 = 21 mg/l
 Вид: Desmodesmus subspicatus
 Продолжительность воздействия: 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

REACTION MASS OF ISOMERS OF C7-9 ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)
 Токсичность для рыбы: CL50 > 74 mg/l
 Вид: Brachydanio rerio
 Продолжительность воздействия: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичность для ракообразных: CE50 >= 100 мг/л
 Продолжительность воздействия: 24 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Токсичность для водорослей: CEr50 > 3 mg/l
 Вид: Scenedesmus subspicatus
 Продолжительность воздействия: 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Смеси

Токсичность для рыбы: нет никаких сведений.
 LC50 > 100 mg/l

Токсичность для ракообразных: нет никаких сведений.
 EC50 > 100 mg/l

Токсичность для водорослей: нет никаких сведений.
 ECr50 > 100 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.1. Вещества

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)
 Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

BENZENESULFONIC ACID, MONO C-16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS (CAS: 70024-69-0)
 Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

BENZENE, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS (CAS: 148520-84-7)
 Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)
 Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

REACTION MASS OF ISOMERS OF C7-9 ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)
 Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

12.2.2. Смеси

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

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.

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

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° 487/2013

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 758/2013

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 944/2013

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 605/2014

- 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 :

H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H361f	Suspected of damaging fertility.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

Сокращения:

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

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).

GHS07 : Восклицательный знак