

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 1 из 15

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

ADDINOL System Cleaner 1-33

Другие коммерческие наименования продукта

Избегать образования масляного тумана.

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Очищающие средства.

Данные о поставщике в паспорте безопасности**Изготовитель**

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Компания: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Улица: | Am Haupttor | |
| Город: | D-06237 Leuna | |
| Телефон: | +49 (0) 3461 845-0 | Телефакс: +49 (0) 3461 845-555 |
| Электронная почта: | info@addinol.de | |
| Контактное лицо: | Application Technology | |
| Интернет: | www.addinol.de | |
| Ответственный Департамент: | ADDINOL Application Technology | |

Поставщик

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Компания: | ООО "ADDINOL" |
| Улица: | Sedova, d.13 A, пом. 7-N |
| Город: | RUS-192148 St. Petersburg |
| Телефон: | +7 812 334-15-27 |
| Электронная почта: | office@addinol.ru |
| Интернет: | http://www.addinol.ru |

Аварийный номер телефона: +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Указание на опасность**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

| | |
|------|---|
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P501 | Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов. |

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN208 Содержит продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 2 из 15

оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная рекомендация

Продукт классифицирован и промаркирован согласно Директивам ЕС или согласно соответствующим национальным законам.

Другие опасности

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Опасные компоненты**

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|--------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 60 - < 80 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | | | 2,5 - < 5 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | <3 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119488911-28 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 202-414-9 | | 01-2119777867-13 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H373 H400 H410 | | | |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 620-540-6 | | 01-2119510877-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 3 из 15

SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|--------------|-----------|---|---------------|
| | | SCL, M-фактор и/или ATE | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 60 - < 80 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 931-384-6 | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | 2,5 - < 5 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100 | |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | Bis(nonylphenyl)amine | <3 % |
| | | оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 95-38-5 | 202-414-9 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 0,3 - < 0,5 % |
| | | оральный: LD50 = ca. 1085 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | 0,1 - < 0,3 % |
| | | оральный: LD50 = 1500 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | |

Дополнительная информация

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам ЕС, тем не менее, дополнена данными из специальной литературы и данными фирмы.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи**Общие рекомендации**

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. При раздражении кожи посетить доктора. Сменить загрязненную одежду.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Паспорт безопасности**ADDINOL System Cleaner 1-33**

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 4 из 15

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Оросительная вода.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). Оксиды фосфора. Оксиды серы. Оксиды азота (NO_x). копоть.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Загрязненную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Удалить источники возгорания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду
Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Избегать образования масляного тумана. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 5 из 15

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости.
Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Держать вдали от: Окислительные средства.

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C
Предохранять от: жара. УФ-излучение/солнечный свет. мороз.

Особые конечные области применения

Подробные указания: смотри техническая памятка.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|---------|---|-----|-------|----------------|
| 95-38-5 | 2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол | | 0,1 | (максимальная) |

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 6 из 15

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|---|-----------|-----------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 mg/m ³ |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 4,28 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 12,5 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,09 mg/m ³ |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 6,25 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 5 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 2,5 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,46 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, острый | ингаляционный | системный | 14 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,06 мг/кг масса тела/день |
| потребитель DNEL, острый | кожный | системный | 2 мг/кг масса тела/день |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,112 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,3 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,745 mg/m ³ |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,214 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,214 мг/кг масса тела/день |

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 7 из 15

| № CAS | Наименование вещества | |
|--------------|---|---------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 9,33 mg/kg |
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | 0,0024 mg/l |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 0,412 mg/l |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 0 mg/l |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | 0,000214 mg/l |

Дополнительные указания к граничным значениям

Источник:

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³**Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры**Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: EN 166

Защита рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.2 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 8 из 15

органических газов и паров тип А - температура кипения 65 °С: А1: < 1000 ч/млн; А2: < 5000 ч/млн; А3: < 10000 ч/млн.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Физическое состояние вещества: | жидкий |
| Цвет: | желтый |
| Запах: | по: минеральным маслом. |
| Порог запаха: | не определено |

Стандарт на метод испытания**Изменения состояния**

| | |
|--|------------------------|
| Точка плавления/точка замерзания: | Сведения не доступны |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | Сведения не доступны |
| Точка вспышки: | 180 °С DIN EN ISO 2592 |

Горючесть

| | |
|-----------------|----------------------|
| твердый/жидкий: | Сведения не доступны |
| газа: | Сведения не доступны |

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Нижний предел экспозиции: | Сведения не доступны |
| Верхний предел экспозиции: | Сведения не доступны |
| Температура воспламенения: | Сведения не доступны |

Температура самовозгорания

| | |
|----------------|----------------------|
| твердого тела: | Сведения не доступны |
| газа: | Сведения не доступны |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Температура разложения: | Сведения не доступны |
| pH: | неприменимо |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °С) | 42 mm ² /s ASTM D 7042 |
|--|-----------------------------------|

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Растворимость в воде: | практически нерастворимый |
|-----------------------|---------------------------|

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

| | |
|--|----------------------|
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | Сведения не доступны |
|--|----------------------|

| | |
|----------------|----------------------|
| Давление пара: | Сведения не доступны |
|----------------|----------------------|

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Плотность (при 15 °С): | 0,900 g/cm ³ DIN 51757 |
|------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Относительная плотность пара: | Сведения не доступны |
|-------------------------------|----------------------|

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

| | |
|---------------------|----------------------|
| Окисляющие свойства | Сведения не доступны |
|---------------------|----------------------|

Другие характеристики безопасности

| | |
|---------------------|----------------------|
| Скорость испарения: | Сведения не доступны |
|---------------------|----------------------|

Дополнительная информация

Паспорт безопасности**ADDINOL System Cleaner 1-33**

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 9 из 15

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Во избежание термического разложения не перегревать.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный.

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). Оксиды фосфора. Оксиды серы. Оксиды азота (NO_x). копоть.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 10 из 15

| CAS-Номер | название | | | | |
|--------------|---|---------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | | | | |
| | оральный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Кролик | | |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | | | | |
| | оральный | LD50 ca. 1085 mg/kg | Крыса | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | | | | |
| | оральный | LD50 1500 mg/kg | Крыса | Study report (1984) | OECD Guideline 425 |

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающее действие на глаза: раздражающий.

Раздражающее действие на кожу: Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Сенсibiliзирующее действие

Содержит продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Сведения не доступны

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 11 из 15

Не испытанная смесь.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|------|---|---|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l | ca. 24 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier OECD Guideline 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 6,4 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l | ca. 91,4 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier OECD Guideline 202 |
| | Острая бактериальная токсичность | (EC50 mg/l) | ca. 2433 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier OECD Guideline 209 |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2019) OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) OECD Guideline 202 |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l | 4,45 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2019) OECD Guideline 211 |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | 0,03 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2010) OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | 0,163 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2010) OECD Guideline 202 |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 0,6 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1990) OECD Guideline 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | 0,0867 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2010) OECD Guideline 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l | 0,32 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) OECD Guideline 211 |
| | Острая бактериальная токсичность | (EC50 mg/l) | 167 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) OECD Guideline 209 |

Стойкость и разлагаемость

продукт частично разлагается. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 12 из 15

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|--------------|---|---------|
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | < 0,3 |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 11,87 |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 8,4 |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | 3,6 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|--------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| | продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14 | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 95-38-5 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 371,8 | | EPIWIN calculation (|
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol | 20,2 | | QSAR result (2010) |

Мобильность в почве

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Сведения не доступны

Дополнительная рекомендация

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 13 из 15

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

При отсутствии иных указаний соблюдать общепринятые меры по обеспечению безопасной транспортировки.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Международное и национальное законодательство

Паспорт безопасности**ADDINOL System Cleaner 1-33**

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 14 из 15

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,6,7,9,11,12,16.

Сокращения и акронимы

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

ADR/ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; ADN/ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям; ASTM - Американское общество по испытанию материалов; ATE - Оценка острой токсичности; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки аналитических обзоров по химии; CLP - Классификация, маркировка и упаковка химикатов; CMR/КДПГ - Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант; DIN - Немецкий институт стандартизации; DNEL - Производный безопасный уровень воздействия; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада); GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции; EC50 - Эффективная медианная концентрация соединения, при воздействии которой у 50 % особой подопытной популяции наблюдается ожидаемый эффект, отличный от летального; EC - Европейское Сообщество; EN - Европейские стандарты; GLP - Надлежащая лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР - Международное агентство по изучению раковых заболеваний; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО - Международная организация гражданской авиации; ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта; Кодекс IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IMDG/МК МПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы (медианная летальная доза); МАК - Максимально допустимая концентрация на рабочем месте; MARPOL/МАРПОЛ - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых (США); NOEC - Неэффективная наблюдаемая концентрация; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений; NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов н.у.к. - не указанные конкретно; OEL - Предельное значение профессионального воздействия; ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивость, биоаккумулятивность и токсичность; PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация; PPM - Частиц на миллион (мг/кг, мг/л); (Q)SAR - (Количественная) структурно-функциональная зависимость; RCRA - Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США); REACH - Регламент Европейского Парламента и Совета ЕС 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ; RID/МПОГ - Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам RQ - Подотчетное количество; SARA - Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; STEL/ПКВ - Предел кратковременного воздействия TWA - Средневзвешенная во времени предельно допустимая концентрация; Номер ООН (UN) - Идентификационный номер ООН (UN) опасного вещества в международных перевозках; ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая устойчивость и высокая биоаккумулятивность

Паспорт безопасности

ADDINOL System Cleaner 1-33

Дата ревизии: 08.12.2022

Код продукта: 732050

страница 15 из 15

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|--------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |
| EUN208 | Содержит продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14. Может вызывать аллергические реакции. |

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)