# Паспорт безопасности

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**



## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

**Идентификация химической продукции**

ADDINOL Penta-Cool NM 63

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

**Рекомендации по применению химической продукции**

Вещества для обработки металла.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

**Изготовитель**

| | |
|---|---|
| Компания: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>Gebdude 4609 |
| Улица: | Am Haupttor |
| Город: | D-06237 Leuna |
| Телефон: | +49 (0) 3461 845-0 Телефакс: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de |
| Контактное лицо: | Application Technology |
| Веб-сайт: | www.addinol.de |
| Ответственный Департамент: | ADDINOL Application Technology |

**Поставщик**

| | |
|---|---|
| Компания: | OOO "ADDINOL" |
| Улица: | Sedova, d.13 A, pom. 7-N |
| Город: | RUS-192148 St. Petersburg |
| Телефон: | +7 812 334-15-27 |
| E-mail: | office@addinol.ru |
| Веб-сайт: | http://www.addinol.ru |

**Аварийный номер телефона:** +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.

## 2 Идентификация опасности(ей)

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

**Элементы предупредительной маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Характеристика опасности**

| | |
|---|---|
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

**Меры по предупреждению опасности**

| | |
|---|---|
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. |

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Положениями ЕС или в соответствии с национальными законами.

**Дополнительные 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.

## 3 Состав (информация о компонентах)

**Смеси**

**Важные компоненты**

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|---|---|---|---|---|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | 60 - < 80 % |
| | 265-169-7 | | 01-2119471299-27 | |
| | Опасность при аспирации 1; H304 | | | |
| 68442-22-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | | | < 2,50 % |
| | 270-478-5 | | 01-2119948548-22 | |
| | Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H318 H411 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|---|---|---|---|
| | SCL, множитель M и/или ATE | | |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | 60 - < 80 % |
| | кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг | | |
| 68442-22-8 | 270-478-5 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | < 2,50 % |
| | кожный: LD50 = > 2002 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 - < 5000 мг/кг | | |

**Дополнительная информация**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат ДМСО-экстрагируемое вещество менее 3 % (масс.) согласно IP 346 и классифицируются как неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС, также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

## 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить контаминированную 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 воздействии на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить

контаминированную одежду. При раздражении кожи посетить доктора.

**При попадании в глаза**

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

**При проглатывании**

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 лечения**

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Двуокись углерода (CO2). Сухой порошок для тушения. Водная распыляющая струя. Пена.

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Резкая струя воды.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

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

**Специфика при тушении**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

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

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

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.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту 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).

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**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

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Перед перерывами и по окончанию 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.

**Правила хранения химической продукции**

**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: Окислительное средство

**Дополнительная информация по условиям хранения**

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

**Особые конечные области применения**

Подробные указания: смотри техническая памятка.

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**Значения DNEL/DMEL**

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL тип | | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 68442-22-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 8,05 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 11,4 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 1,98 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | кожный | системный | 5,71 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 0,24 мг/кг масса тела/день |

**Значения PNEC**

| Номер CAS | Обозначением | |
|---|---|---|
| Отделение | | Значение |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | |
| Вторичное отравление | | 9,33 мг/кг |
| 68442-22-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | |
| пресная вода | | 0,004 мг/л |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | | 0,045 мг/л |
| морская вода | | 0,0046 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 0,045 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 0,005 мг/кг |
| Вторичное отравление | | 10,67 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 100 мг/л |
| почва | | 0,007 мг/кг |

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)
MAK: 10 мг/m3

Продукт не содержит значительного количества вредных веществ, требующего контроля на рабочем месте. При изготовлении руководствуются действующими нормативными правилами.

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

**Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Средства индивидуальной защиты персонала**

**Средства защиты глаз**

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: DIN EN ISO 16321

**Средства защиты 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: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min
Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).
Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Одежда и обувь специальная защитная**

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

**Защита органов дыхания**

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

## 9 Физико-химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

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

| | | Стандарт на метод испытания |
|---|---|---|
| Температура плавления/температура замерзания: | Сведения не доступны | |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | > 250 °C | |
| Горючесть: | Сведения не доступны | |
| Нижний предел экспозиции: | 0,6 объем. % | |
| Верхний предел экспозиции: | 6,5 объем. % | |
| Точка вспышки: | 210 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | > 240 °C | |
| Температура разложения: | Сведения не доступны | |
| pH: | Сведения не доступны | |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | 30 мм2/с | DIN EN ISO 3104 |
| Растворимость в воде: | нерастворимый | |

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

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

| | | |
|---|---|---|
| Давление паров: | Сведения не доступны | |
| Плотность (при 20 °C): | 0,880 г/см3 | DIN EN ISO 12185 |
| Относительная плотность паров: | Сведения не доступны | |
| Параметры твердых частиц: | Сведения не доступны | |

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

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

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

| | |
|---|---|
| Скорость испарения: | Сведения не доступны |
| Температура текучести: | -13 °C |

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

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

**Химическая стабильность**

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

**Возможность опасных реакций**

Экзотермические реакции с: Кислота.

**Условия, которых следует избегать**

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Во избежание термического разложения не перегревать.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Реагирует с : Окисляющее вещество сильное; Кислота.

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода ($CO_2$). Оксиды серы. Оксиды азота ($NO_x$). Оксиды фосфора. копоть.

## 11 Информация о токсичности

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Не испытанная смесь.

**ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

| Номер CAS | Обозначением | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | | |
| | пероральный | LD50 > 5000 мг/кг | Крыса | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | попадании на кожу | LD50 > 5000 мг/кг | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68442-22-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | | | | |
| | пероральный | LD50 > 2000 - < 5000 мг/кг | Крыса | Study report (1983) | other: Section 1500.3 – Federal Hazardou |
| | попадании на кожу | LD50 > 2002 мг/кг | Крыса | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

**Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичности**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Не испытанная смесь.

| Номер CAS | Обозначением | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Водная токсичность | Доза | | [h] \| [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 мг/л | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Токсичность для рыб | NOEC мг/л | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68442-22-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 | 4,5 мг/л | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 21 мг/л | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report | OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 | 23 мг/л | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustacea токсичность | NOEC | 0,4 мг/л | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л ( ) | > 10000 | 3 h | activated sludge of a domestic residential sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |

**Стойкость и разлагаемость**

биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|---|---|---|
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | > 3 |
| 68442-22-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | 1,67 |

**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.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**

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

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

120107 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions); 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.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | - |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | - |
| **Категория опасности при транспортировке:** | - |
| **Группа упаковки:** | - |

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | - |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | - |
| **Категория опасности при транспортировке:** | - |
| **Группа упаковки:** | - |

**Морская доставка (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | - |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | - |
| **Категория опасности при транспортировке:** | - |
| **Группа упаковки:** | - |

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | - |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | - |
| **Категория опасности при транспортировке:** | - |
| **Группа упаковки:** | - |

**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**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национальное законодательство**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасност**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## 16 Дополнительная информация

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**Сокращения и акронимы**

Asp. Tox: Опасность при аспирации
Skin Irrit: Раздражение кожи
Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit: Раздражение глаз
Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
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; bw - масса тела; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки аналитических обзоров по химии; CIV/ЦИВ - Единые правовые предписания к договору о международной железнодорожной перевозке пассажиров; CMR - Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант; DIN - стандарт Немецкого института стандартизации; DNEL - Производный безопасный уровень; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада); EC - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР - Международное агентство по изучению раковых заболеваний; ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО - Международная организация гражданской авиации; IMDG/ММОГ - Международный морской кодекс по опасным грузам; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытуемой группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины членов испытуемой группы (медианная летальная доза); MARPOL/МАРПОЛ - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых (США); н.у.к. - не указанные конкретно; NFPA - Национальная ассоциация противопожарной защиты (США); NO(A)EC - Концентрация, не вызывающая видимых нежелательных явлений; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений; NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов; NTP - Национальная программа по токсикологии (США); ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное вещество; (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; SADT/ТСУР - Температура самоускоряющегося разложения; SARA - Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая устойчивость и высокая биоаккумулятивность

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

| Классификация | Процедура классификации |
|---|---|
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

| | |
|---|---|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**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 непереносимы 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.)*