# Паспорт безопасности

**ADDINOL Gear Oil 150 F**



## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

**Идентификация химической продукции**

ADDINOL Gear Oil 150 F

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

**Рекомендации по применению химической продукции**

трансмиссионное масло.

**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**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы предупредительной маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUH210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

**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) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 60 - < 80 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | | | | |

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 | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 60 - < 80 % |
| | кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 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. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

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

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя.

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

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

**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**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| Номер CAS | Обозначением | мг/м3 | мг/см2 | Категория | Сорт |
|---|---|---|---|---|---|
| 104-76-7 | 2-Этилгексан-1-ол (изооктиловый спирт) | 10 | | (максимальная) | ПДК |

**Значения DNEL/DMEL**

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL тип | | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| 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 |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 12,8 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 53,2 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 53,2 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 23 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 2,3 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 26,6 мг/м3 |
| потребители DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 26,6 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | кожный | системный | 11,4 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 1,1 мг/кг масса тела/день |

**Значения PNEC**

| Номер CAS | Обозначением | |
|---|---|---|
| Отделение | | Значение |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| Вторичное отравление | | 9,33 мг/кг |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | |
| пресная вода | | 0,017 мг/л |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | | 0,17 мг/л |
| морская вода | | 0,002 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 0,284 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 0,028 мг/кг |
| Вторичное отравление | | 55 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 10 мг/л |
| почва | | 0,047 мг/кг |

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана
TWA: 5 мг/m3
STEL: 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: | желтый - коричневый |
| 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: | Сведения не доступны | |
| Горючесть: | Сведения не доступны | |
| Нижний предел экспозиции: | Сведения не доступны | |
| Верхний предел экспозиции: | Сведения не доступны | |
| Точка вспышки: | 250 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | Сведения не доступны | |
| Температура разложения: | Сведения не доступны | |
| pH: | неприменимо | |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | 150 мм2/с | ASTM D 7042 |
| Растворимость в воде: | практически нерастворимый | |
| Растворимость в других растворителях | | |
| Сведения не доступны | | |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода: | Сведения не доступны | |
| Давление паров: | Сведения не доступны | |
| Плотность (при 15 °C): | 0,890 г/см3 | DIN 51757 |
| 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: | -23 °C | ASTM D 7346 |

## 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**

Опасные реакции не известны.

**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

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода ($CO_2$). Оксиды серы. Оксиды фосфора. Оксиды азота ($NO_x$). 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 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | > 5000 | Крыса | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | > 5000 | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |

**Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: 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 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | | |
| | 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 | | | |
| | Токсичность для рыб | NOEC мг/л | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**Стойкость и разлагаемость**

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**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**

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating 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.

## 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**

неприменимо

**Другая дополнительная информация**

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 28, Запись 75

**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): 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

**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; 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

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

EUH210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

**Дополнительная информация**

Смесь квалифицируется как неопасная 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.)*