# Eurol Powersteering fluid A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 12-2-2014 дата обработки: 17-3-2026 Отменяет: 12-12-2025 Версия: 5.2

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1. Идентификация химической продукции

| | | |
|---|---|---|
| Форма выпуска | : | Смеси |
| Наименование материала | : | Eurol Powersteering fluid A |
| Код изделия | : | E113680 |
| Группа продуктов | : | Промышленное изделие |

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

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления

| | | |
|---|---|---|
| Основная категория использования | : | Промышленное использование,Профессиональное использование,Личное использование |
| Использование вещества/смеси | : | Смазочный материал |
| Функция или категория использования | : | Смазочные материалы и присадки |

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

### 1.4. Телефон экстренной связи

| | | |
|---|---|---|
| Телефон для экстренной связи | : | В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю) |

| Страна/территория | Организация | Телефон для экстренной связи |
|---|---|---|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикология (RTIAC). Министерство здравоохранения Российской Федерации. 3 Сухаревская Площадь. Блок 7 129090 Москва. | +7 495 628 1687 (только на русском) |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

#### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

| | | |
|---|---|---|
| Меры предосторожности (CLP) | : | P102 - Держать в месте, не доступном для детей. |
| Фразы EUH | : | EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу. |
| Предохранительный замок для детей | : | Неприменимо |
| Тактильное предупреждение | : | Неприменимо |

### 2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

| Компонент | |
|---|---|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Примечание L) | CAS №: 64742-54-7<br>ЕС №: 265-157-1<br>Индексный № ЕС: 649-467-00-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25 | 25 – 35 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | CAS №: 36878-20-3<br>ЕС №: 701-385-4<br>Регистрационный № REACH: 01-2119488911-28 | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361f |

Примечание L: Согласованная классификация вещества как канцерогена не применяется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта диметилсульфоксида по методу измерения IP 346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод измерения показателя преломления при экстракции диметилсульфоксидом», Институт нефти, Лондон), в таком случае также выполняется классификация по указанному классу опасности в соответствии с разделом II настоящего Регламента.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при контакте с кожей : Промыть кожу большим количеством воды.

Первая помощь при попадании в глаза : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.

Первая помощь при проглатывании : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

Индивидуальная защита при оказании первой помощи : Работники, обеспечивающие первую помощь, должны использовать подходящие средства индивидуальной защиты.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | | |
|---|---|---|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : | При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : | Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к локальному некрозу, если продукт не будет удален хирургическим путем. |
| Симптомы / травмы после контакта с глазами | : | Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза. |
| Симптомы/последствия при проглатывании | : | Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее. |
| Симптомы/травмы при внутривенном введении | : | Не известно. |

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

| | | |
|---|---|---|
| Приемлемые средства пожаротушения | : | Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : | Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня. |

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

| | | |
|---|---|---|
| Опасность возгорания | : | В результате сгорания образуется: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. |
| Взрывоопасность | : | Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации. |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : | Могут выделяться токсичные газы. |

### 5.3. Советы для пожарных

| | | |
|---|---|---|
| Меры предосторожности при возгорании | : | Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. |
| Инструкция по пожаротушению | : | Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. |
| Средства защиты при пожаротушении | : | Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |
| Прочая информация | : | Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. |

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

| | | |
|---|---|---|
| Общие меры предосторожности | : | Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов. |

**Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

| | | |
|---|---|---|
| Средства защиты | : | Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду. |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : | Проветрить зону разлива. |

**Для персонала аварийно-спасательных служб**

| | | |
|---|---|---|
| Средства защиты | : | Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". |

| | | |
|---|---|---|
| Порядок действий при аварийной ситуации | : | Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом. |

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

| | | |
|---|---|---|
| Для ограничения распространения | : | Абсорбировать утечку песком или землей. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. |
| Методы очистки | : | Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. |
| Прочая информация | : | Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. |

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

| | | |
|---|---|---|
| Дополнительные опасности в технологическом процессе | : | Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять,не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. |
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : | Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. |
| Гигиенические меры | : | Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Технические мероприятия | : | Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении. |
| Условия хранения | : | Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. |
| Несовместимые продукты | : | Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами. |
| Гарантийный срок хранения | : | 5 год |
| Температура хранения | : | ≤ 40 °C |
| Запрещение к совместному хранению | : | Хранить вдали от : Окисляющиеся материалы. Сильные кислоты. |
| Место хранения | : | Хранить при температуре окружающей среды. |
| Особые требования к упаковки | : | Хранить емкость тщательно закрытой и сухой. |
| Упаковочные материалы | : | Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная. |

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### DNEL и PNEC

| | | |
|---|---|---|
| Предельная допустимая концентрация при воздействии масляного тумана | : | 10 мг/м3 (15 минут) или 5 мг/м3 (8 часов). |

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль

**Меры технического контроля:**

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты:**
Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.
**Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:**

### Защита глаз и лица

**Защита глаз:**
Защитные очки

### Предохранение кожи

**Защита кожи и тела:**
Носить соответствующую защитную одежду

**Защита рук:**
Защитные перчатки

**Прочая защита кожи**
**Материалы для защитной одежды:**
Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

### Защита органов дыхания

**Защита органов дыхания:**
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

### Контроль воздействия на окружающую среду

**Контроль воздействия на окружающую среду:**
Не допускать попадания в окружающую среду.
**Контроль воздействия на потребителя:**
Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.
**Прочая информация:**
Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатное состояние | : | Жидкое |
| Цвет | : | красный. |
| Внешний вид | : | Маслянистый. Жидкое. |
| Запах | : | характерный. |
| Порог запаха | : | Отсутствует |
| Температура плавления | : | -45 °C ASTM D 97 |
| Температура замерзания | : | Отсутствует |
| Точка кипения | : | > 280 °C |
| Горючесть (твердых тел, газа) | : | Невоспламеняемый |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | : | 0,6 Vol-% |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : | 7 Vol-% |
| Температура вспышки | : | 226 °C ASTM D 92 |
| Температура самовозгорания | : | > 240 °C |
| Температура разложения | : | Отсутствует |
| pH | : | Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : | 25 – 60 мм²/с при 40°C, ASTM D 445 |
| Растворимость | : | Нерастворим в воде. |

| | | |
|---|---|---|
| Log Kow | : | Отсутствует |
| Давление пара 20 ° C | : | < 0,1 гПа |
| Давление паров при 50°C | : | Отсутствует |
| Плотность | : | 0,85 – 0,87 кг/л ASTM D 4052 |
| Относительная плотность | : | Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : | > 1 (воздух = 1) |
| Характеристики частиц | : | Неприменимо |

### 9.2. Прочая информация

#### Прочие характеристики безопасности

| | | |
|---|---|---|
| Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) | : | < 0,1 |
| содержание VOC (летучих органических соединений) | : | 0 % |
| Прочие свойства | : | Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C |

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Влага. Перегрев.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Острая токсичность (пероральная) | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная) | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | |
|---|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг |
| LD50 на шкуру крысам | > 2000 мг/кг |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 5,53 мг/л |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) | |
|---|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401) |
| LD50 на шкуру крысам | > 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402) |

| | | |
|---|---|---|
| Разъедание/раздражение кожи | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Респираторная или кожная сенсибилизация | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Мутагенность зародышевых клеток | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Репродуктивная токсичность | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность при аспирации | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| Eurol Powersteering fluid A | |
|---|---|
| Вязкость, кинематическая | 25 – 60 мм²/с при 40°C, ASTM D 445 |

### 11.2. Информация о других опасностях

**Прочая информация**

| | | |
|---|---|---|
| Прочая информация | : | Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов,Вероятные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза. |

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

| | | |
|---|---|---|
| Экология - общее | : | Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде. |
| Экология - вода | : | Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. |
| Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | : | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | |
|---|---|
| ЛК50, рыбы (1) | > 100 мг/л |
| ЭК50, дафнии (1) | 10000 мг/л |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 100 мг/л |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) | |
|---|---|
| ЛК50, рыбы (1) | > 100 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио) |
| ЭК50, дафнии (1) | > 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 100 мг/л Desmodesmus subspicatus |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| Eurol Powersteering fluid A | |
|---|---|
| Стойкость и разлагаемость | С трудом биоразлагаем. |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | |
|---|---|
| Стойкость и разлагаемость | Быстроразлагаемое |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) | |
|---|---|
| Стойкость и разлагаемость | Быстроразлагаемое |
| Биоразложение | 1 % 28 дней |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Eurol Powersteering fluid A | |
|---|---|
| Потенциал биоаккумуляции | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) | |
|---|---|
| Log Pow | > 7,6 |

### 12.4. Мобильность в почве

| Eurol Powersteering fluid A | |
|---|---|
| Экология - грунт | не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. |

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

| Компонент | |
|---|---|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Дополнительная информация : Не использовать повторно пустые контейнеры.

| | | |
|---|---|---|
| Экология - отходы | : | Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять,не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов. |
| Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532) | : | 13 02 05* - Не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| **14.1. Номер ООН или идентификационный номер** | | | |
| Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки | | | |
| **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН** | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| **14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке** | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| **14.4. Группа упаковки** | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| **14.5. Экологические опасности** | | | |
| Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет<br>Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует | | | |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

**Транспортирование автомобильным транспортом**

Нет данных

**Транспортирование морским транспортом**

Нет данных

**Транспортирование воздушным транспортом**

Нет данных

**Транспортирование по внутренним водным путям**

Нет данных

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

**Регулирование ЕС**

**Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)**

| Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII) | | |
|---|---|---|
| **Код идентификации** | **Применимо в отношении** | **Наименование или описание записи** |
| 3(b) | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10 |

**Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)**

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

**Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)**

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

**Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)**

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

**Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)**

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

**Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)**

Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590)
Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

**Регламент Совета (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения**

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

**Директива ЛОС (2004/42)**

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

**Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 2019/1148)**

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

**Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)**

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|---|---|
| ACGIH | Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене |
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ATE | Оценка острой токсичности |
| КБК | Фактор биоконцентрирования |

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|---|---|
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение |
| БПК | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) |
| CAS № | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| CLP | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC) |
| ХПК | Химическая потребность в кислороде (ХПК) |
| CSA | Оценка химической безопасности веществ |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| EC № | Номер Европейского сообщества |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| Эффективная доза | Эндокринный разрушитель |
| EN | Европейский стандарт |
| EWC | Европейский каталог отходов |
| IARC | Международное агентство по изучению рака |
| ИАТА | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| ЛК50 | Средняя смертельная концентрация |
| DL50 | Средняя смертельная доза |
| LOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| Log Kow | Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) |
| Log Pow | Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) |
| МАК | максимально допустимая концентрация на рабочем месте |
| NOAEC | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию |
| NOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| КНЭ | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию |
| Н.У.К. | Без дополнительных указаний |
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| ПДК р.з. | Предел воздействия на рабочем месте |
| OSHA | Администрация по охране труда и здоровья |
| СБТ | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| СИЗ | Средства индивидуальной защиты |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |
| STP | Очистительное сооружение |
| ТФ | Техническая функция |
| ТПК | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК) |
| TLM | Средний предел устойчивости |

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|---|---|
| TWA | Средневзвешенное время |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| оСоБ | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| UFI | Уникальный идентификатор формулы |

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/CE, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ECHA (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Прочая информация : Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

| Полный текст фраз H и EUH: | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирациии - класс 1 |
| Repr. 2 | Репродуктивная токсичность - класс 2 |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H361f | Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. |
| EUH210 | Паспорт безопасности предоставляется по запросу |

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта