

Страница 1 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Растворитель

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| STOT SE | 3 | H336-Может вызвать сонливость и головокружение. |

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Aerosol | 1 | H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| Aerosol | 1 | H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336-Может вызвать сонливость и головокружение. H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P210-Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Не курить. P211-Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P251-Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P273-Избегать попадания в окружающую среду. P280-Пользоваться средствами защиты глаз / лица.

P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P405-Хранить в недоступном для посторонних месте. P410+P412-Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

EUN066-Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Пропан-2-он

Сольвент нафта (нефтяной), тяжелый ароматический

Углеводороды, C10, ароматические вещества, >1% нафталина

Углеводороды, C10, ароматические вещества, <1% нафталина

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь содержит вещество с эндокринно-разрушающими свойствами. Вещество указано в разделе 3.

3 Состав (информация о компонентах)

Аэрозоль

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

RUS

Страница 3 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| Пропан-2-он | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % содержание | 50-70 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Углеводороды, C10, ароматические вещества, <1% нафталина | |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119463583-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-811-1 |
| CAS | (64742-94-5) |
| % содержание | 25-40 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Углеводороды, C10, ароматические вещества, >1% нафталина | |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119463588-24-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 919-284-0 |
| CAS | (64742-94-5) |
| % содержание | 1-<2 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Нафталин | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|---|---|
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 601-052-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-049-5 |
| CAS | 91-20-3 |
| % содержание | 0,1-<1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT)) | ATE (орально): 490 mg/kg |

| Фенол, додецил-, разветвленный | вещество SVHC (особо опасное вещество) Вещество с эндокринно-разрушающими свойствами. |
|--|--|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119513207-49-XXXX |
| Index | 604-092-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 310-154-3 |
| CAS | 121158-58-5 |
| % содержание | 0,01-<0,25 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

Добавление приведенных здесь высоких концентраций может привести к классификации. Это применимо только в том случае, если эта классификация приведена в главе 2. Во всех остальных случаях общая концентрация не превышает классификацию.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Как правило не случается.

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

Опасность аспирации рвотных масс.

При приступе рвоты низко опустить голову, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

Слезливость глаз

Высушивание кожи.

Головная боль

Головокружение

Воздействие на центральную нервную систему

Замешательство

Расстройство координации

Тошнота

Вызывает рвоту

Опасность аспирации рвотных масс.

Отек легких

Химический пневмонит (состояние подобное воспалению легких)

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

Промывание желудка только при условии эндотрахеальной интубации.

Дальнейшее наблюдение у врача на предмет воспаления и отека легких.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/ спиртостойкая пена/CO₂/ сухое огнегасящее средство.

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Ядовитые газы

Страница 5 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

Опасность раскола при нагреве

Взрывоопасные газовоздушные или паровоздушные смеси.

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Предотвратить попадание в канализацию, подвалы, ремонтные ямы и другие места, накопление в которых может представлять опасность.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Действующее вещество:

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Собраным материалом наполнить закрываемые емкости.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Избегать вдыхания паров.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

Не использовать на горячих поверхностях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

RUS

Страница 6 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiner Diesel

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!

Соблюдать особые условия хранения на складе.

Не хранить вместе со способствующими горению или самовоспламеняющимися веществами.

Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить в прохладном месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.

Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности

или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

50 mg/m³

| RUS | Хим. обозначение | Пропан-2-он | |
|-----|---|--|-----|
| | ПДКрз-8h: 500 ppm (1200 mg/m ³) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EC) | ПДКрз-15min: 2(l) | --- |
| | Процедуры мониторинга: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | |
| | БПДК: 50 mg/l (U, b) (BGW) | Дополнительная информация: DFG, Y, AGS (AGW) | |

| RUS | Хим. обозначение | Углеводороды, C10, ароматические вещества, <1% нафталина | |
|-----|--|--|-----|
| | ПДКрз-8h: 50 mg/m ³ (C9-C14 ароматические соединения) (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| | Процедуры мониторинга: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS (AGW) | |

| RUS | Хим. обозначение | Углеводороды, C10, ароматические вещества, >1% нафталина | |
|-----|--|---|-----|
| | ПДКрз-8h: 50 mg/m ³ (C9-C14 ароматические соединения) (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| | Процедуры мониторинга: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |

RUS

Страница 7 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| | |
|---|--|
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS (AGW) |
| Хим. обозначение Нафталин | |
| ПДК _{крз-8h} : 0,4 ppm (2 mg/m) (AGW), 10 ppm (50 mg/m) E (EC) | ПДК _{крз-15min} : 4(l) (AGW) --- |
| Процедуры мониторинга: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982 |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS, H, Y, 11 (AGW) |

| Пропан-2-он | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------------------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assessment factor 500 |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assessment factor 50 |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 21 | mg/l | Assessment factor 100 |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assessment factor 5 |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

| Углеводороды, C10, ароматические вещества, <1% нафталина | | | | | | |
|--|---|-------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |

RUS

Страница 8 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiner Diesel

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------|------|------|--------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 151 | mg/m3 | |

| Углеводороды, C10, ароматические вещества, >1% нафталина | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 32 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 151 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 151 | mg/m3 | |

| Нафталин | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,02 | mg/l | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 25 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 25 | mg/m3 | |

| |
|---------------------------------------|
| Фенол, додецил-, разветвленный |
|---------------------------------------|

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,0074 | µg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,226 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,0226 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,118 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 4 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,007 | µg/l | |
| Потребители | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 13,26 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,26 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,075 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,79 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,075 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 166 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 44,18 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= =" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: В = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) отсутствие ограничения в установленном режиме, б) конец воздействия или конец смены, с) в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, d) перед следующей сменой, e) после окончания облучения: часов, f) не менее чем через 3 месяца воздействия, г) сразу после облучения, h) в конце смены, в случае длительного облучения после нескольких предыдущих смен; Определение индивидуальных значений до воздействия в качестве эталонных значений, i) в конце смены в конце рабочей недели после не менее 2 недель воздействия. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Страница 10 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). AGS = Комитет по вредным веществам.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕЭС, 98/24/ЕС, 2000/39/ЕС, 2004/37/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС.

(13) = Вещество может вызывать сенсibilизацию кожи и дыхательных путей (Директива 98/24/ЕС, 2004/37/ЕС), (14) = Вещество может вызывать сенсibilизацию кожи (Директива 2004/37/ЕС), (15) = Возможно значительное увеличение общей нагрузки на организм за счет кожного воздействия.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте EN 14042.

EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

При опасности попадания в глаза.

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию растворителей защитные перчатки (EN ISO 374).

При необходимости

Защитные перчатки из Neoprene® / из полихлоропрена (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

>= 120

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению

безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр А Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Страница 11 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно.

Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|--|
| Физическое состояние: | Аэрозоль. Активное вещество: жидкое. |
| Цвет: | Желтый, Прозрачный |
| Запах: | Характерный |
| Температура плавления/температура замерзания: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость: | Не применяется аэрозолям. |
| Нижний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки: | Не применяется аэрозолям. |
| Температура самовоспламенения: | Не применяется аэрозолям. |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | Смесь не растворяется (в воде). |
| Кинематическая вязкость: | Не применяется аэрозолям. |
| Растворимость: | Несмешиваемо |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | 0,831 g/ml (20°C) |
| Относительная плотность паров: | Не применяется аэрозолям. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется аэрозолям. |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|----------------------|--|
| Взрывчатые вещества: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Окисляющие жидкости: | Информация по этому параметру отсутствует. |

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

Повышение давления может привести к расколу.

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

11 Информация о токсичности

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

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Острая токсичность, при проглатывании: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании: | | | | | | нет данных |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | нет данных |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | | нет данных |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | отрицательно, действительное содержание нафталина <1% |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | нет данных |
| Опасность при аспирации: | | | | | | нет данных |
| Симптомы: | | | | | | нет данных |

Пропан-2-он

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|-----------|---------|----------------|---|--|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 5800-7190 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >15800 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Крыса | | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Морская свинка | | Не раздражает, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее |

RUS

Страница 13 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | | Негативно, Список литературы |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | NOAEC | 2200 | ppm | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Может вызывать сонливость или головокружение |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Симптомы: | | | | | | Потеря сознания, Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Усталость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, Тошнота, Оглушение |

| Углеводороды, C10, ароматические вещества, <1% нафталина | | | | | | |
|--|----------------|----------|-----------------------|----------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >4688 | mg/m ³ /4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |

RUS

Страница 14 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|------------------------|---|---|
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | | | | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Может вызывать сонливость или головокружение, STOT SE 3, H336 |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | >0,38 | mg/l | Крыса | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Опасные пары, Вывод по аналогии 13 weeks |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 900 | mg/m3 | Крыса | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Опасные пары, Вывод по аналогии 12 months |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | Головная боль, Головокружение, Усталость, тошнота и рвота |
| Симптомы: | | | | | | Оглушение, Головная боль, сонливость, Головокружение |

Углеводороды, C10, ароматические вещества, >1% нафталина

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--------------|
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >590 | mg/m3 | Крыса | | Опасные пары |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |

Нафталин

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 490 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при проглатывании: | ATE | 490 | mg/kg | | | |

RUS

Страница 15 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---------|----------------|--|---|
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2500 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LD50 | >0,4 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | | Нет (попадание на кожу) |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | 120 | mg/kg | Кролик | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | самка |
| Репродуктивная токсичность: | LOAEL | 50 | mg/kg | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | самка |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | LOAEL | 400 | mg/kg | Крыса | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Крыса | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | LOAEL | 0,011 | mg/l | Крыса | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Опасные пары |
| Симптомы: | | | | | | потеря аппетита, атаксия, Одышка, Потеря сознания, Диарея, Помутнение роговицы, Головная боль, Судороги, Желудочно-кишечные заболевания, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота, потоотделение, Покраснение, покраснение глаза |

11.2. Информация о других опасностях

| Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | Не применяется к смесям. |
| Другая информация: | | | | | | Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует. |

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|---|
| 12.1. Токсичность для рыб: | | | | | | | нет данных |
| 12.1. Токсичность для дафний: | | | | | | | нет данных |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | | | | | | | нет данных |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | нет данных |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | | Не применяется к смесям. |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют. |

Пропан-2-он

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|------------|---------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------|-----------|------|---------------------|---|---|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 3 | | | | Низкий |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | Отсутствие адсорбции в почве. |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Токсичность для бактерий: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Прочие организмы: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Прочие данные: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Прочие данные: | AOX | | 0 | % | | | |
| Прочие данные: | COD | | 2070-2100 | mg/g | | | |

Углеводороды, C10, ароматические вещества, <1% нафталина

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

RUS

Страница 18 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | 2 - 5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 3 -10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOELR | 72h | 2,5 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | >1 -3 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 49,6 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Не легко, но специфически разлагается., Специфический |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | <100 | | | | Низкий |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Нерастворимо |

Углеводороды, C10, ароматические вещества, >1% нафталина

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 3-10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 1 - 3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 58 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Специфический |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 3,3 | | | | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | <100 | | | | Низкий |

Нафталин

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|
|---------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------|----------|------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1,99 | mg/l | Pimephales promelas | | Классификация ЕС не соответствует этому. |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | >60d | 0,6 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 1,6-24,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | ErC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 2 | % | | | Не очень легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | 28d | 40-300 | | | | Низкийfish |
| 12.4. Мобильность в почве: | Кос | | 817 | | | | |
| 12.4. Мобильность в почве: | Кос | | 240-1300 | | | | |
| Прочие данные: | BOD5 | | 0 | % | | | |
| Прочие данные: | COD | | 22 | % | | | |
| Прочие данные: | Log Pow | | 3,3 | | | | |

Фенол, додецил-, разветвленный

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------|---------------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,14 | mg/l | Salmo salar | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 10 | % | | OECD-Screening-Test | |

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

14 06 03

16 05 04

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Аэрозольные баллоны с содержимым утилизируются с проблемными отходами.

Пустые аэрозольные баллоны утилизируются с вторсырьем.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

15 01 04

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024



Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024



Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

Общие сведения


Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: | 1950 | |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 2.1 |  |
| 14.4. Группа упаковки: | - | |
| 14.5. Экологические опасности: | environmentally hazardous |  |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Классифицирующий код: | 5F | |
| Код LQ: | 1 L | |
| Транспортная категория: | 2 | |

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: | 1950 | |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 2.1 |  |
| 14.4. Группа упаковки: | - | |
| 14.5. Экологические опасности: | environmentally hazardous |  |
| Загрязнитель моря (Marine Pollutant): | Да | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

| | | |
|--|-------------|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: | 1950 | |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): | | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | | |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 2.1 |  |
| 14.4. Группа упаковки: | - | |
| 14.5. Экологические опасности: | неприменимо | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

Соблюдать особые предписания (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Соблюдать ограничения:

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

Фенол, додецил-, разветвленный

Данный продукт регулируется Регламентом (ЕС) № 2019/1148. Обо всех подозрительных операциях, а также об утрате и хищении значительного количества следует сообщать в соответствующее национальное ведомство.

Исключения см. в Регламенте (ЕС) 2019/1148, а также в руководстве по применению Регламента (ЕС) 2019/1148.

Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1 - К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.):

RUS

Страница 21 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

| Категории опасности | Примечания к приложению I | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса |
|---------------------|---------------------------|--|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению I Директивы 2012/18/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 98,2 %

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

При использовании орудий труда следует соблюдать национальные нормы / предписания по технике безопасности и здравоохранению.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 6, 14

Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки |
|--|-------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Классификация на основании расчета. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Классификация на основании расчета. |
| STOT SE 3, H336 | Классификация на основании расчета. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Классификация на основании расчета. |
| Aerosol 1, H222 | Классификация на основании расчета. |
| Aerosol 1, H229 | Классификация на основании расчета. |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUH066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного

Страница 22 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

воздействия - Наркотическое воздействие

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Aerosol — Аэрозоли

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Carc. — Канцерогены

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Repr. — Репродуктивная токсичность

Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.

Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity

Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

dw dry weight

и т. д. и так далее

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN европейские стандарты

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL этилен-виниловый спирт сополимер

Fax. Факс

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

н.д. нет данных

Страница 23 из 23

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 28.11.2024 / 0025

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0024

Вступает в силу с: 28.11.2024

Дата печати PDF-документа: 28.11.2024

Pro-Line Ansaugsystemreiniger Diesel

н.и. не имеется

н.п. не проверено

напр. например

непр. неприменимо

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.