

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

Oelschlammspuelung

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Присадки

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 консультационная 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 |
|-----------------|---------------------|---|
| Acute Tox. | 4 | H332-Вредно при вдыхании. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. |

2.2 Характеризующие элементы

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

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung



Осторожно

H332-Вредно при вдыхании. H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.

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

P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P271-Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P280-Пользоваться защитными перчатками / средствами защиты глаз / лица.

P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

2-Бутоксизтанол

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 не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

| | |
|---|--|
| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| % содержание | 20-<40 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUN066 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-Бутоксизтанол | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119475108-36-XXXX |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| % содержание | 10-<20 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

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: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| | |
|--|--|
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ)) | АТЕ (орально): 1200 mg/kg АТЕ (через дыхательные пути, Аэрозоль): 0,5 mg/l/4h АТЕ (через дыхательные пути, Опасные пары): 3 mg/l |
|--|--|

| | |
|---|-----------------------|
| Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| % содержание | 1-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|---------------------|
| Алкилированный арилсульфонат кальция с длинной цепью (ACC-RP647929-94) | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| % содержание | 1-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Skin Irrit. 2, H315 |

| | |
|--|--|
| Дитиофосфорная кислота, смесь О,О-бис(2-этилгексилового и изобутилового) эфиров, соли цинка | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119948548-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-478-5 |
| CAS | 68442-22-8 |
| % содержание | 1-<2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/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.

Если, например, для углеводорода следует использовать Примечание P, то это уже учтено для приведенной здесь категоризации.

Цитата: "Примечание P - Категоризация в качестве канцерогена или мутагена зародышевых клеток не обязательна, если можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 процента по массе бензола (EINECS № 200-753-7)".

Также был принят во внимание параграф 4 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP) и учтен в 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.

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.

Страница 4 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

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

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

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

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.

Возможные симптомы:

Раздражение глаз

Раздражение дыхательных путей

Продукт оказывает обезжиривающее действие.

Дерматит (воспаление кожи)

Изменение картины крови

Повреждение печени и почек

Абсорбция через кожу

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

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO₂

Огнетушащий порошок

Пена

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

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

Локализовать при утечке больших количеств.

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: 11.02.2025 / 0023
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022
 Вступает в силу с: 11.02.2025
 Дата печати PDF-документа: 11.02.2025
 Oelschlammspuelung

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.
 Не допускать попадания в канализационную систему.
 Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.
 При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

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.
 Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
 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.
 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.
 Стойкий к воздействию растворителей пол
 Не хранить вместе с окислителями.
 Хранить в хорошо проветриваемом помещении.
 Защищать от воздействия солнца и тепла.

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):
 300 mg/m³

| Хим. обозначение | | Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | |
|---------------------------------------|--|---|-----|
| ПДКрз-8h: 300 mg/m ³ (AGW) | | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: | | - 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 в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9) | |

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: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| Хим. обозначение | | 2-Бутоксизтанол | |
|--|---|---|--|
| ПДКкрз-8h: 10 ppm (49 mg/m3) (AGW), 20 ppm (98 mg/m3) (EC) | ПДКкрз-15min: 2(l) (AGW), 50 ppm (246 mg/m3) (EC) | --- | |
| Процедуры мониторинга: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | | | |
| БПДК: 150 mg/g Kreatinin (бутоксисукусная кислота (после гидролиза), U, c) (BGW) | | Дополнительная информация: H, Y (AGW) | |
| Хим. обозначение | | Туман минерального масла | |
| ПДКкрз-8h: 5 mg/m3 (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | ПДКкрз-15min: 4(II) (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | --- | |
| Процедуры мониторинга: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | |
| БПДК: --- | | Дополнительная информация: DFG, Y (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | |

| 2-Бутоксизтанол | | | | | | |
|--------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 123 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 426 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |

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: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 49 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 663 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 246 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 98 | mg/m ³ | |

Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |

Алкилированный арилсульфонат кальция с длинной цепью (ACC-RP647929-94)

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,83 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,33 | mg/kg bw/d | |

Дитиофосфорная кислота, смесь О,О-бис(2-этилгексилового и изобутилового) эфиров, соли цинка

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|------|-------|------------------|--|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 4,6 | µg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,045 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,005 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,007 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 10,67 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5,71 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,98 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,24 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 11,4 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 8,05 | mg/m3 | |

| Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 5,6 | mg/m3 | |

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

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК_{рз-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: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) отсутствие ограничения в установившемся режиме, б) конец воздействия или конец смены, с) в конце смены, в случае

Страница 9 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, d) перед следующей сменой, e) после окончания облучения: часов, f) не менее чем через 3 месяца воздействия, g) 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.

Дополнительная информация: Н = 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:

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 Viton® / из фторэластомера (EN ISO 374)

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

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 A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

При повышенных концентрациях:

Дыхательный аппарат (изолирующий респиратор) (напр., EN 137 или EN 138)

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

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: 11.02.2025 / 0023
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022
 Вступает в силу с: 11.02.2025
 Дата печати PDF-документа: 11.02.2025
 Oelschlammspuelung

Термические опасности:
 неприменимо

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.
 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: | Жидкое |
| Цвет: | 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: | Горючий. |
| Нижний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки: | 63 °C |
| Температура самовоспламенения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | неприменимо |
| Кинематическая вязкость: | 33,52 mm ² /s (40 °C) |
| Растворимость: | Нерастворимо |
| Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | 0,881 g/ml (20 °C) |
| Относительная плотность паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется к жидкостям. |

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

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

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).

Oelschlammspuelung

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Острая токсичность, при проглатывании: | ATE | >2000 | mg/kg | | | рассчитанное значение |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | рассчитанное значение, Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 5 | mg/l/4h | | | рассчитанное значение, Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсбилизация: | | | | | | нет данных |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | нет данных |
| 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 |

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

| 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 | >3160 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >4951 | mg/m3 | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |

Страница 12 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)
 Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022
 Вступает в силу с: 11.02.2025
 Дата печати PDF-документа: 11.02.2025
 Oelschlammspuelung

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--|--|
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | Потеря сознания, Головная боль, Головокружение, раздражение слизистой оболочки |

2-Бутоксизтанол

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|------------------------|--|---|
| Острая токсичность, при проглатывании: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 2275 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 3 | mg/l | | | Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Продукт оказывает обезжиривающее действие. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Мышь | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |

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: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|--------|--|---|
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | Крыса | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Негативно |
| Канцерогенность: | NOAEC | 125 | ppm | Мышь | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Кролик | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |
| Симптомы: | | | | | | Ацидоз, атаксия, Одышка, Удушье, Оглушение, Потеря сознания, возбуждение, Кашель, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Бессонница, раздрожение слизистой оболчки, Головокружение, Тошнота |

Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные

| 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 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Респираторная или кожная сенсбилизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу), Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | Мышь | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно, Вывод по аналогии Chinese hamster |

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------------------------|---|---|
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | Мышь | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Канцерогенность: | | | | Мышь | | самка, Негативно |
| Канцерогенность: | | | | Мышь | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Негативно, Вывод по аналогии 78 weeks, dermal |
| Репродуктивная токсичность: | | | | Крыса | | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии dermal |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | | | | Крыса | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Негативно, Вывод по аналогии oral, dermal |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Крыса | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Кролик | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 0,22 | mg/l | Крыса | | Аэрозоль, Вывод по аналогии 4 weeks |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 0,15 | mg/l | Крыса | | Аэрозоль, Вывод по аналогии 13 weeks |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | раздражение слизистой оболочки, Головокружение, Тошнота |

Алкилированный арилсульфонат кальция с длинной цепью (ACC-RP647929-94)

| 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 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |

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: 11.02.2025 / 0023
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022
 Вступает в силу с: 11.02.2025
 Дата печати PDF-документа: 11.02.2025
 Oelschlammspuelung

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|--|--------------|
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | | | | Крыса | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 500 | mg/kg | Крыса | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Крыса | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 50 | mg/m3 | Крыса | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Опасные пары |

| Дитиофосфорная кислота, смесь О,О-бис(2-этилгексилового и изобутилового) эфиров, соли цинка | | | | | | |
|--|----------------|----------|------------|------------------------|--|------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 4358 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2002 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | | Eye Dam. 1 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | Мышь | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOEL | 160 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Негативно, Вывод по аналогии |

11.2. Информация о других опасностях

| Oelschlammspuelung | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| 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. |

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

RUS

Страница 16 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Другая информация: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

| Oelschlammspuelung | | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|--|
| 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: | | | | | | | Отделение, насколько возможно, при помощи маслоотделителя. |
| 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. |
| Прочие данные: | | | | | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |
| Прочие данные: | | | | | | | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) $\geq 80\%/28d$: Нет |

RUS

Страница 17 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 10-2500 | | | | Высокий |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Прочие организмы: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis | | |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Продукт плавает на поверхности воды. |

| 2-Бутоксизтанол | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|---|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 3,2 | | | | Низкое |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Не ожидается |
| 12.4. Мобильность в почве: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 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 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--|-------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Вывод по аналогии |

RUS

Страница 19 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Вывод по аналогии |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Не очень легко разлагается биологически (Вывод по аналогии) |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | >3 | | | | Низкий |
| 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: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

Алкилированный арилсульфонат кальция с длинной цепью (ACC-RP647929-94)

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | >10000 | mg/l | Cyprinodon variegatus | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 96h | >1000 | g/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Максимально возможная концентрация. |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Максимально возможная концентрация. |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 8 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Не очень легко разлагается биологически, Вывод по аналогии |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | | | Вывод по аналогии |

Дитиофосфорная кислота, смесь О,О-бис(2-этилгексилового и изобутилового) эфиров, соли цинка

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|----------------------------|----------------|-------|----------|---------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | 4,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 46 | mg/l | Cyprinodon variegatus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|--------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | 21 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 1,5 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Не очень легко разлагается биологически |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

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)

07 07 04

14 06 03

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Доставить для утилизации.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер:

неприменимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

14.4. Группа упаковки:

неприменимо

14.5. Экологические опасности:

неприменимо

Tunnel restriction code:

неприменимо

Классифицирующий код:

неприменимо

Код LQ:

неприменимо

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: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

Транспортная категория: неприменимо

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

EmS: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

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 о защите материнства!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 41 %

Регламент (ЕС) № 648/2004

30 % и более

алифатических углеводородов

Учитывать и соблюдать национальные предписания/регламенты по предельному содержанию в отношении фосфатов или соединений фосфора.

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: 8, 9, 15

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 |
|--|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332 | Классификация на основании расчета. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Классификация на основании расчета. |

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

Дата пересмотра / версия: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspülung

Skin Irrit. 2, H315**Классификация на основании расчета.**

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

H302 Вредно при проглатывании.

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

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H331 Токсично при вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUH066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

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

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

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

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

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

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: 11.02.2025 / 0023

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2024 / 0022

Вступает в силу с: 11.02.2025

Дата печати PDF-документа: 11.02.2025

Oelschlammspuelung

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

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)

IUCID 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.