

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 472

Реквизиты производителя или поставщика

Название компании-поставщика : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Телефон экстренной связи : +7 495 628 1687
+49 8142 3051 517

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Жир для смазки

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС (В соответствии с ГОСТ 32423, ГОСТ 32424 и ГОСТ 32425)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Краткая характеристика опасности : H401 Токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

OKS 472

Версия 2.7 Дата Ревизии: 24.02.2022 Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата печати: 24.02.2022
Дата первого выпуска: 03.07.2013

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
эфирное масло
комплексное алюминиевое мыло
Минеральное масло.

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Масла минеральные нефтяные	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3, +	8042-47-5	232-455-8
	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3, +	8042-47-5	232-455-8
2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол	>= 0,25 - < 1	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	2,	95-38-5	202-414-9
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	>= 0,25 - < 1	данные отсутствуют			701-177-3
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	>= 0,25 - < 1	данные отсутствуют		128-37-0	204-881-4

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
Смыть водой с мылом.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
Не известны.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел : данные отсутствуют

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

взрываемости / Нижний предел воспламеняемости

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Горючие вещества

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси фосфора
Оксиды металлов

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязнённую воду для пожаротушения собирать в отдельную ёмкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Не вдыхать пары, аэрозоль. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Быстро удалить метлой или пылесосом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

OKS 472

Версия 2.7 Дата Ревизии: 24.02.2022 Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата печати: 24.02.2022
 Дата первого выпуска: 03.07.2013

Информация о безопасном обращении : Избегать контакта с кожей и глазами.
 О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
 В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
 Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
 Не глотать.
 Не перепаковать.
 Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.
 Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Условия безопасного хранения : Хранить в оригинальном контейнере.
 Неиспользуемую емкость держать закрытой.
 Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
 Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
 Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол	95-38-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	0,1 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, Аллергены

Инженерно-технические мероприятия : нет

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : > 10 Мин.

целостности

Показатель защиты : Класс 1

Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : паста

Цвет : белый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

рН	:	Не применимо
Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Горючие вещества
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 0,001 гПа (20 ГЦС)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	0,9 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	0,90 гр/см3 (20 ГЦС)
Объемный вес	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,
кинематическая : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Острая оральная : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

токсичность : Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Масла минеральные нефтяные:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.265 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 1,05 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Виды : Кролик
Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Масла минеральные нефтяные:

Виды : Кролик
Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Едкое вещество, категория 1C - если реакция происходит после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней.

OKS 472

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 01.07.2021	Дата печати:
2.7	24.02.2022	Дата первого выпуска: 03.07.2013	24.02.2022

GLP : да

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Виды : Кролик
Оценка : Раздражает кожу.
Результат : Раздражает кожу.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Виды : Кролик
Оценка : Нет раздражения кожи
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : да

Масла минеральные нефтяные:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : да

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Виды : Кролик
Результат : Коррозийный
Оценка : Коррозийный
Метод : Указания для тестирования OECD 405

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Виды : Кролик

OKS 472

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 01.07.2021	Дата печати:
2.7	24.02.2022	Дата первого выпуска: 03.07.2013	24.02.2022

Результат : Риск серьезного повреждения глаз.
Оценка : Риск серьезного повреждения глаз.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз
Метод : Тест Дрэйза

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

Масла минеральные нефтяные:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Виды : Люди
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Метод: Мутагенность (Salmonella typhimurium - опыт по обратной мутации)
Результат: отрицательный
GLP: да

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Масла минеральные нефтяные:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Результат: отрицательный
Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Канцерогенность - Оценка : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

Масла минеральные нефтяные:

Канцерогенность - Оценка : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Масла минеральные нефтяные:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.
- Тератогенность -
При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Масла минеральные нефтяные:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

OKS 472

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 01.07.2021	Дата печати:
2.7	24.02.2022	Дата первого выпуска: 03.07.2013	24.02.2022

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Масла минеральные нефтяные:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Пути воздействия : Попадание в желудок
Органы-мишени : Пищеварительные органы, вилочковая железа
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

NOAEL : 1.800 мг/кг
Время воздействия : 90 дн.

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Виды : Крыса
: 100 мг/кг
NOAEL : 20 мг/кг
Путь Применения : Оральное

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Масла минеральные нефтяные:

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 1.000 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Масла минеральные нефтяные:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 28 дн.
Примечания: Значение приводится на основе связи структура-активность и активность-активность, с использованием приложения OECD Toolbox, DEREK, моделей VEGA QSAR (моделей CAESAR) и т.д.

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): ≥ 1.000 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Значение приводится на основе связи структура-активность и активность-активность, с использованием приложения OECD Toolbox, DEREK, моделей VEGA QSAR (моделей CAESAR) и т.д.

Токсично двлияет на микроорганизмы : LC50 (Бактерии): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 40 ч
Тип испытаний: Подавление роста

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 0,3 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,163 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 0,03 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 26 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Тип испытаний: Угнетение дыхания
Метод: Указания для тестирования OECD 209

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): $> 0,43$ мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: прогоночный тест

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,43 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 6,3 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 0,57 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,61 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): > 0,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,316 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

беспозвоночным
(Хроническая токсичность)

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Масла минеральные нефтяные:

Биоразлагаемость : Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн.

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Результат: легко поддается биологическому разложению
Биодеградация: 85,2 %
Время воздействия: 28 дн.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 4,5 %

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Pow: > 6

Масла минеральные нефтяные:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 6

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 371,8
Примечания: Не накапливается в организмах.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 6

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3,5 - 4,2

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 598,4

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5,1

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

OKS 472

Версия 2.7 Дата Ревизии: 24.02.2022 Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата печати: 24.02.2022
Дата первого выпуска: 03.07.2013

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Результаты оценки PBT и vPvB : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Масла минеральные нефтяные:

Результаты оценки PBT и vPvB : Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (PBT).

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Результаты оценки PBT и vPvB : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Масла минеральные нефтяные		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель		Перечень 5

OKS 472

Версия 2.7 Дата Ревизии: 24.02.2022 Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата печати: 24.02.2022
 Дата первого выпуска: 03.07.2013

		вредности: токсикологический Класс опасности: 3		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 2 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные			

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами.

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

	Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
Загрязненная упаковка	: Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.
	Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:
номер отхода	: использованный продукт, неиспользованный продукт 12 01 12*, Отработанные воски и жиры неочищенные упаковки 15 01 10, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Федеральный закон от 10.01.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления".

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-

OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).
Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О техническом
регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к
смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.
ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на организм.
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на окружающую среду.
ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.
СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 20.
Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).



OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).

Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.

Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- РФ ПДК : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
- РФ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и



OKS 472

Версия 2.7	Дата Ревизии: 24.02.2022	Дата последнего выпуска: 01.07.2021 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 24.02.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных правоотношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.