

OKS 3600

Версия 1.3 Дата Ревизии: 26.01.2023 Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата печати: 03.02.2023
Дата первого выпуска: 01.06.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 3600

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 : Смазочный материал

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.


2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 4

Кожный аллерген : Категория 1

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H227 Горючая жидкость.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
 P261 Избегать вдыхания паров.
 P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
 P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P370 + P378 При пожаре тушить спиртостойкой пеной, диоксидом углерода или водяным туманом.

Хранение:
 P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

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
 Присадка

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматических соединений	>= 50 - < 70	ПДК: 100 мг/м3 Источники данных: RU OEL	4		920-901-0
		ПДК разовая: 300 мг/м3 Источники данных: RU OEL	4		
		ПДК: 100 мг/м3	4		

OKS 3600

Версия 1.3 Дата Ревизии: 26.01.2023 Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата печати: 03.02.2023
 Дата первого выпуска: 01.06.2016

		Источники данных: РФ ПДК	4		
		ПДК разовая: 300 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК			
Akyl naphthalene sulfonic acid, calcium salt (CAS-No. confidential)	$\geq 1 - < 10$	данные отсутствуют		Не присвоено	943-845-9
Poly Alpha Olefin (PAO)	$\geq 1 - < 10$	данные отсутствуют		68037-01-4	500-183-1
N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- (смесь)	$\geq 0,1 - < 0,25$	данные отсутствуют			939-700-4

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании :
- : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если 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 :
- : Немедленно снять всю зараженную одежду.
 - Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
 - Выстирать загрязненную одежду перед повторным

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Обратиться за медицинской помощью.
- 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.
Прополоскать рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Может поглощаться через кожу.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение кожи
Аллергическое проявление
- Врачу на заметку : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.
Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 66,5 ГЦС
Метод: DIN 51758
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, : Не применимо

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

газа)

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

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окси серы
Оксиды металлов

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

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 средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).
Необходимо использовать безыскровый инструмент.

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

Рекомендации по защите : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

OKS 3600

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 22.09.2021	Дата печати:
1.3	26.01.2023	Дата первого выпуска: 01.06.2016	03.02.2023

от возгорания и взрыва

- Информация о безопасном обращении :
- Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.
 - Не вдыхать испарения или распыленный туман.
 - В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
 - Избегать контакта с кожей и глазами.
 - О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
 - Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей.
 - Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь.
 - В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
 - Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
 - Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
 - Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки.
 - Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
 - Избегать попадания на кожу или одежду.
 - Не глотать.
 - Прежде чем войти в помещения, где использовалось или хранилось вещество, необходимо обеспечить надлежащее проветривание.
 - Не перепаковать.
 - Не использовать повторно пустые контейнеры.
 - Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще 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.
 - Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами.
 - 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.

OKS 3600

Версия 1.3 Дата Ревизии: 26.01.2023 Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата печати: 03.02.2023
Дата первого выпуска: 01.06.2016

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
Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматических соединений	Не присвоено	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	RU OEL (2011-07-12)
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	RU OEL (2011-07-12)
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 10 Мин.
Показатель защиты : Класс 1

Примечания : Использовать 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

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.
- Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : бежевый, оранжевый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
вещество/смесь является неполярной/апротонной
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : 204 ГЦС
(1.013 гПа)
- Температура вспышки : 66,5 ГЦС
Метод: DIN 51758
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо
- Самовоспламенение : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : 51,6 гПа (20 ГЦС)

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 0,8072 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 0,81 гр/см³ (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : 27,1 мм²/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

Скорость коррозии металлов : Не вызывает коррозии металлов.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

OKS 3600

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 22.09.2021	Дата печати:
1.3	26.01.2023	Дата первого выпуска: 01.06.2016	03.02.2023

- Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.
- Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
- Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
- Несовместимые материалы : Окисляющие вещества
- Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Примечания: Длительное или неоднократное соприкосновение кожи с жидкостью может вызывать обезжиривание, приводя к высушиванию, покраснению и возможному образованию волдырей.

Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение, Расстройства кожи

Компоненты:

Akyl naphthalene sulfonic acid, calcium salt (CAS-No. confidential):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Poly Alpha Olefin (PAO):

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.313 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматических соединений:

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Poly Alpha Olefin (PAO):

Результат : Нет раздражения кожи

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Виды : Кролик
Оценка : Раздражает кожу.

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Метод : Тест Дрэйза
Результат : Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Akyl naphthalene sulfonic acid, calcium salt (CAS-No. confidential):

Виды : Кролик
Результат : Раздражение глаз

Poly Alpha Olefin (PAO):

Результат : Нет раздражения глаз

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Poly Alpha Olefin (PAO):

Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

OKS 3600

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 22.09.2021	Дата печати:
1.3	26.01.2023	Дата первого выпуска: 01.06.2016	03.02.2023

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1В.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1В.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Компоненты:

Poly Alpha Olefin (PAO):

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на
in vitro канцерогенность)
Результат: отрицательный
Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на
in vitro канцерогенность)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

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

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Канцерогенность - Оценка : Классификация канцерогенных свойств невозможна на основе имеющихся данных.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 45 мг/кг массы тела
Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 45 мг/кг массы тела
Фертильность: NOAEL: 150 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 422

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Длительность применения однократной дозы: 28 ч
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 45 мг/кг массы тела
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 45 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 422

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.
- Тератогенность -
Нет доказательств неблагоприятного воздействия на

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

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

Компоненты:

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

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

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

Компоненты:

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

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:

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Виды : Крыса
NOAEL : 45 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 28
Метод : Указания для тестирования OECD 422

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматических соединений:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Poly Alpha Olefin (PAO):

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

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

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: данные отсутствуют

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

Токсичность для водорослей/водных : Примечания: данные отсутствуют

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

растений

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Poly Alpha Olefin (PAO):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (водоросли): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)): 1,3 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)): 2,05 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,762 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC20 (активный ил): 15 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Тип испытаний: Угнетение дыхания
Метод: Указания для тестирования OECD 209

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Экотоксикологическая оценка

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

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

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Akyl naphthalene sulfonic acid, calcium salt (CAS-No. confidential):

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Poly Alpha Olefin (PAO):

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил
Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: < 10 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Компоненты:

Akyl naphthalene sulfonic acid, calcium salt (CAS-No. confidential):

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Poly Alpha Olefin (PAO):

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): > 10
Примечания: данные отсутствуют

N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1- метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 1.676

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : Примечания: Не применимо

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных

OKS 3600

Версия 1.3 Дата Ревизии: 26.01.2023 Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата печати: 03.02.2023
Дата первого выпуска: 01.06.2016

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматических соединений	Величина ОБУВ: 1,2 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
--	-----------------------------	--	--------------------	--------------------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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. 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 08 01 11*, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
- неочищенные упаковки 15 01 10*, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

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 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).

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

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).

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

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

Международные правила

Монреальский протокол : Не применимо

Роттердамская конвенция (Предварительно обоснованное согласие) : Не применимо

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители) : Не применимо

OKS 3600

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 22.09.2021	Дата печати:
1.3	26.01.2023	Дата первого выпуска: 01.06.2016	03.02.2023

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.

ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

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 смесевой 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 смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53265-2019 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 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".

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".

СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.

Перевозка опасных грузов, Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ).

OKS 3600

Версия 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 03.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.

Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.

Монреальский протокол (Озоноразрушающие вещества)

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители)

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 Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
RU OEL	:	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
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
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - 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); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система

**OKS 3600**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 22.09.2021	Дата печати:
1.3	26.01.2023	Дата первого выпуска: 01.06.2016	03.02.2023

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 химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; 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.