

**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 Spezialechmierstoffe 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 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 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/см<sup>3</sup> (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 мм<sup>2</sup>/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-1Н-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин, 2Н-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1Н-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-1Н-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин, 2Н-бензотриазол- 2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1Н-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 in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Poly Alpha Olefin (PAO):**

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

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

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-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):**

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	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 22.09.2021	Дата печати:
1.3	26.01.2023	Дата первого выпуска: 01.06.2016	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-1Н-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин, 2Н-бензотриазол- 2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-, 2Н-бензотриазол-2-метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-, 1Н-бензотриазол-1- метанаминамин, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил-(смесь):**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 1.676

Коэффициент распределения (н-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 1.3	Дата Ревизии: 26.01.2023	Дата последнего выпуска: 22.09.2021 Дата первого выпуска: 01.06.2016	Дата печати: 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.