

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 2101

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Антикоррозионное средство

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3 (Центральная нервная система)

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H402 Вредно для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки.

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!

Хранение:

R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

OKS 2101

Версия 2.6 Дата Ревизии: 07.03.2024 Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата печати: 07.03.2024
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Смесь активных веществ с газообразным топливом.
Растворитель

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
бутан	>= 30 - < 50	ПДК: 300 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 4	106-97-8	203-448-7
Пентан	>= 10 - < 20	ПДК: 300 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 4	109-66-0	203-692-4
пропан	>= 10 - < 20	данные отсутствуют		74-98-6	200-827-9
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>= 2,5 - < 10	данные отсутствуют			265-150-3
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматики	>= 1 - < 10	данные отсутствуют			918-167-1
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>= 2,5 - < 10	данные отсутствуют			931-254-9
изобутан	>= 1 - < 10	данные		75-28-5	200-857-2

OKS 2101

Версия 2.6 Дата Ревизии: 07.03.2024 Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата печати: 07.03.2024
Дата первого выпуска: 30.03.2013

		отсутствуют			
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% n-гексан	$\geq 2,5 - < 10$	данные отсутствуют			926-605-8
2-Бутоксиэтанол	$\geq 1 - < 10$	ПДК разовая: 5 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	3	111-76-2	203-905-0
Дионилнафталинсульфонат кальция (II)	$\geq 0,1 - < 1$	данные отсутствуют		57855-77-3	260-991-2

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
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.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
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.
При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Прополоскать рот водой.

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Угнетение центральной нервной системы
Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта.
Вред, наносимый здоровью, может проявляться с задержкой.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.
Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Потеря сознания
Головокружение
Сонливость
Головная боль
Тошнота
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение кожи

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 0 ГЦС
Метод: Abel-Pensky

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 9,4 %(об.)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,6 %(об.)

Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Рекомендуемые средства пожаротушения : Порошок ABC

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожароопасность
Не допустить попадание продукта в водостоки.
Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
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.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- 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).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.



OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Необходимо использовать безыскровый инструмент.

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

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.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Нельзя использовать искрообразующий инструмент.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.
Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.

Условия безопасного хранения : **ОСТОРОЖНО:** Аэрозоль находится под давлением. Не подвергать действию солнечного излучения и температур выше 50 градусов Цельсия. Не вскрывать с использованием силы и не бросать в огонь даже после применения. Не распылять вблизи пламени или раскаленных объектов.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

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

OKS 2101

Версия 2.6 Дата Ревизии: 07.03.2024 Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата печати: 07.03.2024
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Пентан	109-66-0	TWA	1.000 млн-1 3.000 мг/м3	2006/15/ЕС (2006-02-09)
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
2-Бутоксиэтанол	111-76-2	TWA	20 млн-1 98 мг/м3	2000/39/ЕС (2000-06-16)
		STEL	50 млн-1 246 мг/м3	2000/39/ЕС (2000-06-16)
		ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Инженерно-технические мероприятия : Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией. Обработать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

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. Только непродолжительное время

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

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

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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
- 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 : аэрозоль
- Цвет : желтый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
вещество/смесь нерастворима (в воде)
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : -161 ГЦС
(1.013 гПа)
- Температура вспышки : 0 ГЦС
Метод: Abel-Pensky
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

газа)

Самовоспламенение : данные отсутствуют

Верхний предел
взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости : 9,4 %(об.)

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : 0,6 %(об.)

Давление пара : 8.327 гПа (20 ГЦС)

Относительная плотность
пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 0,638 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 0,64 гр/см3 (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый

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 : < 20,5 мм2/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Скорость коррозии металлов : Не вызывает коррозии металлов.

Размер частиц : 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 : Теплота, огонь и искры.
Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.
Риск лопания емкости.

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 : Примечания: Эффекты вследствие проглатывания могут включать:

Симптомы: Угнетение центральной нервной системы

Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Вдыхание испарений растворителя может вызвать головокружение.

Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Нарушение дыхания, Головокружение, Сонливость, Рвота, Усталость, Головокружение,

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Угнетение центральной нервной системы

Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение

Компоненты:

бутан:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 658 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматики:

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

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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

изобутан:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 658 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ

2-Бутоксиэтанол:

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Острая оральная токсичность : LD50 (Морская свинка): 1.414 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50: 3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Компонент / смесь является токсичной после кратковременного вдыхания.

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

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 20.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Раздражает кожу.

Компоненты:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Результат : Раздражение кожи

Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексан:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

2-Бутоксизтанол:

Виды : Кролик

OKS 2101

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 07.03.2024	Дата печати:
2.6	07.03.2024	Дата первого выпуска: 30.03.2013	07.03.2024

Оценка : Раздражает кожу.
Результат : Раздражает кожу.

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Раздражает глаза.

Компоненты:

2-Бутоксиэтанол:

Виды : Кролик
Результат : Раздражает глаза.
Оценка : Раздражает глаза.

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

Виды : Кролик
Результат : Раздражает глаза.
Оценка : Раздражает глаза.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2-Бутоксиэтанол:

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Виды : Морская свинка
Оценка : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2-Бутоксизтанол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Бутоксизтанол:

Канцерогенность - Оценка : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2-Бутоксизтанол:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.

Динилнафталинсульфонат кальция (II):

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

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Пентан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Пути воздействия : Вдыхание
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

2-Бутоксизтанол:

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

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

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)

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Бутоксизтанол:

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

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

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.

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Токсичность при аспирации

Продукт:

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

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

Компоненты:

Пентан:

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматики:

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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

Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексан:

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

2-Бутоксиэтанол:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дионилнафталинсульфонат кальция (II):

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

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

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Пентан:

Экотоксикологическая оценка

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов.

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

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 - 10 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексан:

Экотоксикологическая оценка

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

2-Бутоксиэтанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 1.474 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 : ЕС50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1.550 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Обездвиживание
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ЕС50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 1.840 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 286 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Danio rerio* (рыба-зебра)): > 100 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 100 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Тип испытаний: Тест на репродуктивность
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

Токсичность по отношению : LC50 (*Cyprinus carpio* (Карась обыкновенный)): > 0,28 мг/л

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

к рыбам

Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,27 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматики:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению

2-Бутоксиэтанол:

Биоразлагаемость : аэробный
Результат: легко поддается биологическому разложению
Биодеградация: 90 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

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:

бутан:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,89
Метод: Указания для тестирования OECD 107

пропан:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,36

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматики:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4

изобутан:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,88
Метод: Указания для тестирования OECD 107

2-Бутоксигэтанол:

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3,16

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,81 (25 ГЦС)
Метод: Указания для тестирования OECD 107

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 10,96

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Компоненты:

Динонилнафталинсульфонат кальция (II):

Результаты оценки РВТ 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
бутан	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

OKS 2101

Версия 2.6 Дата Ревизии: 07.03.2024 Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата печати: 07.03.2024
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

	при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлeкторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	Класс опасности: 3		
Пентан	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлeкторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 100 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: Рефлeкторный-резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 25 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: Рефлeкторный-резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1
пропан	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³	данные отсутствуют	Перечень 5

OKS 2101

Версия 2.6 Дата Ревизии: 07.03.2024 Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата печати: 07.03.2024
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

		Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м ³	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматики	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
изобутан	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

OKS 2101

Версия 2.6 Дата Ревизии: 07.03.2024 Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата печати: 07.03.2024
Дата первого выпуска: 30.03.2013

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексан	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
2-Бутоксиэтанол	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м ³	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
Дионилнафталинсульфонат кальция (II)	данные отсутствуют	ПДК: 3,6 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : 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. Предложить пустые банки-распылители компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

номер отхода : неиспользованный продукт, неполное опорожнение

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

упаковок
16 05 04**, Газы в пресс-контейнерах (включая галон),
содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
()
Класс : 2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
Код ограничения проезда через туннели : (D)
Экологически опасный : да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
(naphtha (petroleum), hydrotreated light)
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Flammable Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 203

Код IMDG

Номер ООН : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS
(naphtha (petroleum), hydrotreated light, cyclohexane)
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U
Морской загрязнитель : да

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

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по



OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

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

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.



OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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).

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)

OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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. Gas	:	Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	:	Газы под давлением
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2006/15/EC	:	Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
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
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
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; AIC - 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



OKS 2101

Версия 2.6	Дата Ревизии: 07.03.2024	Дата последнего выпуска: 07.03.2024 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 07.03.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 (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; 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 право отношений. 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.