

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 1360

Реквизиты производителя или поставщика

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

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

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Смазочный материал

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Безопасное вещество или смесь.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : силиконовое масло

OKS 1360

Версия 1.4 Дата Ревизии: 19.09.2022 Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата печати: 19.09.2022
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан	>= 0,025 - < 0,1	данные отсутствуют		556-67-2	209-136-7

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 дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
 При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
- 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.
 НЕ вызывать рвоту.
 Прополоскать рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
 Не известны.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : > 250 ГЦС
 Метод: ISO 2592, открытая чаша
- Температура возгорания : 395 ГЦС

OKS 1360

Версия 1.4	Дата Ревизии: 19.09.2022	Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 19.09.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
- 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. 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).

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

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

- Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
- Условия безопасного хранения : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : нет

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 10 Мин.

Показатель защиты : Класс 1

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

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества

OKS 1360

Версия 1.4	Дата Ревизии: 19.09.2022	Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 19.09.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 : без цвета

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо
вещество/смесь является неполярной/апротонной

Точка плавления/Точка замерзания : -55 ГЦС

Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

Температура вспышки : > 250 ГЦС
Метод: ISO 2592, открытая чаша

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Самовоспламенение : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел : данные отсутствуют

OKS 1360

Версия 1.4	Дата Ревизии: 19.09.2022	Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 19.09.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Давление пара : < 0,001 гПа (20 ГЦС)

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 0,96 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 0,96 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 : 395 ГЦС

Температура разложения : > 250 ГЦС

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : 50 мм²/с (25 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных : При нормальном использовании, ни о каких опасных

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

реакций	реакциях не известно.
Условия, которых следует избегать	: Никаких специальных условий.
Несовместимые материалы	: Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	: >150 °C возможно отщепление небольшого количества формальдегида.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.
Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.
Острая дермальная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 4.800 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 36 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 GLP: да
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.400 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

Разъединение/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

OKS 1360

Версия 1.4	Дата Ревизии: 19.09.2022	Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 19.09.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Генетическая токсичность in vitro : Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -

Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

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

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

OKS 1360

Версия 1.4	Дата Ревизии: 19.09.2022	Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 19.09.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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 : Примечания: данные отсутствуют

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

беспозвоночным

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Экотоксикологическая оценка

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

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Примечания: Продукт слаборастворим в контрольной среде. Испытания проводились на водной дисперсии.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,015 мг/л
Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

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

Экотоксикологическая оценка

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

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устрояемость : Примечания: данные отсутствуют

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 3,7 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 310

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

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

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Биоаккумуляция : Примечания: Данное вещество считается очень устойчивым, обладающим высокой способностью к биоаккумуляции и токсичным.
Данное вещество считается очень устойчивым и обладает высокой способностью к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 6,488

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.

OKS 1360

Версия 1.4	Дата Ревизии: 19.09.2022	Дата последнего выпуска: 27.04.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 19.09.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Результаты оценки PBT и vPvB : Субстанция PBT Субстанция vPvB
vPvB

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
- 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 : неиспользованный продукт
13 02 06*, Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла
- неочищенные упаковки
15 01 10*, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Федеральный закон от 10.01.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления".
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".
Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).
Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).
Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О техническом регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

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.
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.

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

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)

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
Repr. : Репродуктивная токсичность

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных

OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

грузов по дорогам; AИC - 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); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и 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,



OKS 1360

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2018	Дата печати:
1.4	19.09.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	19.09.2022

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.