

**OKS 424**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 02.11.2020	Дата печати:
1.5	07.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	07.11.2022

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : OKS 424

**Реквизиты производителя или поставщика**

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

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

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

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Жир для смазки

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

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

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 : синтетическое углеводородное масло  
поликарбамид

**OKS 424**

Версия 1.5      Дата Ревизии: 07.11.2022      Дата последнего выпуска: 02.11.2020      Дата печати: 07.11.2022  
Дата первого выпуска: 31.07.2014

**Компоненты**

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14)	>= 2,5 - < 10	данные отсутствуют			430-930-6

**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.  
Смыть водой с мылом.
- 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 без медицинского совета.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.  
Не известны.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : Не применимо  
Температура возгорания : данные отсутствуют  
Верхний предел : данные отсутствуют

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

взрываемости / Верхний предел воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Горючие вещества

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

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Оксиды азота (NOx)

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 указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Не вдыхать пары, аэрозоль. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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

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

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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 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 используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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 : паста
- Цвет : бежевый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют
- Температура вспышки : Не применимо
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Горючие вещества
- Самовоспламенение : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Давление пара : < 0,001 гПа (20 ГЦС)
- Относительная плотность пара : данные отсутствуют

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Относительная плотность : 0,85 (20 ГЦС)  
Эталонное вещество: Вода  
Значение рассчитано.

Плотность : 0,85 гр/см<sup>3</sup> (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 : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

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

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 : Примечания: Данная информация отсутствует.

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

**Компоненты:**

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.1.  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
GLP: да

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

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

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

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

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии)
-----------------------------------	--



**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

хромосом) in vitro  
Результат: отрицательный

**Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

Данная информация отсутствует.

**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 :

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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:**

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

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

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: Подавление роста  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Тип испытаний: Угнетение дыхания  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
GLP: да

**Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

## OKS 424

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

### Компоненты:

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

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

### **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:

**Продукт реакции дифенилметандиизоцианата, октиламина и олеиламина (молярное соотношение 1:1,86:0,14):**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) :  $\log P_{ow} > 6$

### **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 424**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 02.11.2020	Дата печати:
1.5	07.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	07.11.2022

**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 : использованный продукт, неиспользованный продукт 12 01 12\*, Отработанные воски и жиры
- неочищенные упаковки 15 01 10\*, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо к продукту, "как есть".

**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".

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.  
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.

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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**

Acute Tox. : Острая токсичность  
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

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

**OKS 424**

Версия 1.5	Дата Ревизии: 07.11.2022	Дата последнего выпуска: 02.11.2020 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 07.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.