

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Антигравийное защитное покрытие черное

Код продукта : 0892075200

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Ингибитор коррозии

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 2

Раздражение кожи : Категория 2

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Символы факторов риска	:	  
Сигнальное слово	:	Опасно
Краткая характеристика опасности	:	H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	Предотвращение: R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить. R233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре. R264 После работы тщательно вымыть кожу. R273 Избегать попадания в окружающую среду. Реагирование: R370 + R378 При пожаре тушить водяным распылением, спиртостойкой пеной, сухой химическим порошком или диоксидом углерода. R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.5; H333 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2;	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 25

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1 Дата Ревизии: 08.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002 Дата последнего выпуска: 06.02.2024
Дата первого выпуска: 06.02.2024

		H411	ПДК разовая: 900 мг/м ³ 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, C9, ароматические	64742-95-6	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	: При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки	: -7 °C Метод: DIN 53213
---------------------	-----------------------------

Температура возгорания	: > 200 °C
------------------------	------------

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,0 %(об.)
---	--------------

Нижний предел	: 1,0 %(об.)
---------------	--------------

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Горючесть (твёрдого тела,
газа) : Не применимо

Воспламеняемость
(жидкость) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

Рекомендуемые средства
пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Не используйте сплошную струю воды для тушения
пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать
распространению пожара.
Обратная вспышка возможна на значительном
расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для
здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов
Оксиды азота (NO_x)
Оксиды кремния

Специальные методы
пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным
условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно
использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если
это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное
оборудование для
пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности
для персонала, защитное
снаряжение и действия в
чрезвычайной ситуации : Удалить все источники возгорания.
Проветрить помещение.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и
рекомендациям по средствам индивидуальной защиты
(см. раздел 8).

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки : Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Не вдыхать пары.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте.
Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

		Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	:	Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в недоступном для посторонних месте. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Материалы, которых следует избегать	:	Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества Самореактивные вещества и смеси Органические пероксиды Огнеопасные твердые вещества Пирофорные жидкости Пирофорные твердые вещества Самонагревающиеся вещества и смеси Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой Взрывчатые вещества Газы Чрезвычайно токсичные вещества и смеси

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	Основа
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		TWA	500 млн-1 2.085 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

- Инженерно-технические мероприятия** : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.
- Средства индивидуальной защиты**
- Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.
- Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара
- Защита рук
- Материал : Фторированный каучук
- Время нарушения целостности : > 200 Мин.
- Толщина материала перчаток : $\geq 0,12$ мм
- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте.
Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: паста
Цвет	: черный
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 94 - 99 °C
Температура вспышки	: -7 °C
	Метод: DIN 53213
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,0 %(об.)
Давление пара	: 60 гПа (20 °C)
Относительная плотность паров	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,09 гр/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: > 200 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Вязкость

Вязкость, динамическая : 1.300 мПа·с (20 °C)

Вязкость, кинематическая : > 20,5 мм²/с (40 °C)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

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

Компоненты:

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.840 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 23,3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.800 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

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

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 23,3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.800 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Углеводороды, C9, ароматические:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): 3.492 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6,193 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение кожи
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Раздражение кожи

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Оценка	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
--------	---	--

Углеводороды, C9, ароматические:

Оценка	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
--------	---	--

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Углеводороды, C9, ароматические:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

Углеводороды, C9, ароматические:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
	Результат: отрицательный
	Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий
in vitro (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
in vivo млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: OPPTS 870.5395
Результат: отрицательный

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий
in vitro (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
in vivo млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Углеводороды, C9, ароматические:

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

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические
in vivo исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo,
хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 102 недель
Результат	: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C9, ароматические:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование влияния токсичности на репродуктивную функцию в трех поколениях
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C9, ароматические:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 12,47 мг/л
Путь Применения	: Вдыхание
Время воздействия	: 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 20 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 5,8 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Углеводороды, C9, ароматические:

Виды	: Крыса, женского пола
NOAEL	: 900 мг/м3
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 12 Месяцы
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

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

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

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

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Углеводороды, C9, ароматические:

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 13,4 мг/л
	Время воздействия: 96 ч
	Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
	Метод: Указания для тестирования OECD 203
	Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,17 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 8,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 4,5 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,5 мг/л

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 2,6 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 3 - 10 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 4,6 - 10 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 10 - 30 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 10 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,17 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Углеводороды, C9, ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 9,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3,2 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 7,9 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,22 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 99 мг/л
Время воздействия: 10 Мин.

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 77,05 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 81 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C9, ароматические:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 78 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:**Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

Коэффициент : log Pow: > 4

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия
1.1

Дата Ревизии:
08.10.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11339787-00002

Дата последнего выпуска: 06.02.2024
Дата первого выпуска: 06.02.2024

распределения (н-октанол/вода)

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Коэффициент
распределения (н-октанол/вода)

: log Pow: 4

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Коэффициент
распределения (н-октанол/вода)

: log Pow: > 4

Примечания: Экспертная оценка

Углеводороды, C9, ароматические:

Коэффициент
распределения (н-октанол/вода)

: log Pow: 3,7 - 4,5

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия
1.1

Дата Ревизии:
08.10.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11339787-00002

Дата последнего выпуска: 06.02.2024
Дата первого выпуска: 06.02.2024

Углеводороды, С9, ароматические 64742-95-6	ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перече нь 2 Перече нь 5
--	--------------------	---	-----------------------	----------------------------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы
- :
- Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка
- :
- Пустые контейнеры должны быть доставлены на
официальные пункты переработки отходов для
повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть
опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не
припаивать, не сверлить, не шлифовать или не
подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня,
искр или других источников возгорания. Они могут
взорваться и повлечь телесные повреждения и/или
смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как
неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

- ADR
- Номер ООН (UN)
- :
- UN 1139
- Надлежащее отгрузочное
наименование
- :
- РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
- Класс
- :
- 3
- Группа упаковки
- :
- II
- Этикетки
- :
- 3
- Идентификационный номер
опасности
- :
- 33
- Код ограничения проезда
через туннели
- :
- (D/E)
- Экологически опасный
- :
- да
- IATA-DGR
- UN/ID-Номер.
- :
- UN 1139
- Надлежащее отгрузочное
наименование
- :
- Coating solution
- Класс
- :
- 3
- Группа упаковки
- :
- II
- Этикетки
- :
- Flammable Liquids
- Инструкция по
- :
- 364

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

упаковыванию (Грузовой самолет)

Инструкция по : 353
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН (UN) : UN 1139

Надлежащее отгрузочное : COATING SOLUTION
наименование (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

Класс : 3

Группа упаковки : II

Этикетки : 3

EmS Код : F-E, S-E

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей
информация версией выделены в теле этого документа двумя
вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.02.2024
1.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.02.2024
		11339787-00002	

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
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
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
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 5	: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

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

Антигравийное защитное покрытие черное

Версия 1.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11339787-00002	Дата последнего выпуска: 06.02.2024 Дата первого выпуска: 06.02.2024
---------------	-----------------------------	---	---

(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

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU