

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Код продукта : 089026

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	:	Очистительное средство
	:	Моющее средство
Ограничения в использовании	:	Не применимо

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

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

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

Специфическая
избирательная токсичность,
поражающая отдельные
органы-мишени (при
многократном воздействии) : Категория 1 (Центральная нервная система)

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Острая (краткосрочная) : Категория 2
опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
опасности H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H372 Поражает органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
R260 Не вдыхать аэрозоли.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение:

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

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Может замещать кислород и вызывать быстрое удушье.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

Компоненты

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0 Дата Ревизии: 28.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015 Дата последнего выпуска: 22.04.2024
Дата первого выпуска: 13.09.2012

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризованная тяжелая	64742-82-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 (Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 25 - < 30
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0 Дата Ревизии: 28.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015 Дата последнего выпуска: 22.04.2024
Дата первого выпуска: 13.09.2012

			ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Двуокись углерода	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

	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 остановке дыхания применить искусственное дыхание. При затруднении дыхания - дать кислород. Немедленно вызвать врача.
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	: При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
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. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Газ снижает количество кислорода, доступного для дыхания.
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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: 200 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12,0 %(об.)
Нижний предел	: 2,3 %(об.)

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

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

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

Запрещенные средства
пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном
расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для
здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность
взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода

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 : Эвакуировать персонал в безопасные места.
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).

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

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

	загрязнениями). 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 ограждением 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 только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
Информация о безопасном обращении	: Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать аэрозоли. 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 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

	См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	: Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Материалы, которых следует избегать	: Не хранить с продуктами следующих типов: Самореактивные вещества и смеси Органические пероксиды Окисляющие вещества 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
Рекомендуемая температура хранения	: 15 - 30 °C

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
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2%	64742-48-9	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0 Дата Ревизии: 28.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015 Дата последнего выпуска: 22.04.2024
Дата первого выпуска: 13.09.2012

ароматические соединения				
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м ³ (Углерод)	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м ³ (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Двуокись углерода	124-38-9	ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м ³	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м ³	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м ³	2006/15/EC

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

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 : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 480 Мин.

Толщина материала перчаток : > 0,4 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

	производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Защитные очки
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 газовоздушной 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.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит сжатый газ
Пропеллирующее средство	: Двуокись углерода
Цвет	: без цвета
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
температура плавления/температура замедзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 2,3 %(об.)
Давление пара	: 79,58 мбар (20 °C)
Относительная плотность паров	: Не применимо
Плотность	: 0,75 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: частично растворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: 200 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	: Не применимо
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	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. 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.

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

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.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 5,6 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 13,1 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 4.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 25 мг/л Время воздействия: 6 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 20 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Двуокись углерода:

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 40000 - 50000 млн-1 Время воздействия: 30 Мин. Атмосфера испытания: испарение
----------------------------------	---	---

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

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

Пропанол-2:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

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

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Пропанол-2:

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

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтяная фракция с низкой точкой кипения:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
-----------------------------------	--

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризованная тяжелая:

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
-----------------------------------	---

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Вдыхание Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
----------------------------------	---

Пропанол-2:

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

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0	Дата Ревизии: 28.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015	Дата последнего выпуска: 22.04.2024 Дата первого выпуска: 13.09.2012
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

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

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 102 недель
Метод	: Указания для тестирования OECD 451
Результат	: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: вдыхание (пар)

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	10638673-00015	Дата первого выпуска: 13.09.2012

Время воздействия : 13 недель
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 104 недель
Метод : Указания для тестирования OECD 451
Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризованная тяжелая:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
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

Пропанол-2:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
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

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропанол-2:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Поражает органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:**

Органы-мишени : Центральная нервная система
Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 20 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	13 Недели
Метод	:	OPPTS 870.3465
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризованная тяжелая:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	2,34 мг/л
LOAEL	:	4,67 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	6 Месяцы
Метод	:	Указания для тестирования OECD 413
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	12,5 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	104 Недели

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	13 Недели
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 1 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	90 дни
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
LOAEL	:	500 мг/кг
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	28 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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.

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

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-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические 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.

Данные о воздействии на человека**Компоненты:****Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:**

Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система
Симптомы: Головокружение, Головная боль,
Неврологические расстройства

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 8,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 16 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 10 - 30 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 10 - 22 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)): 4,6 - 10 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)): 0,22 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) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 0,097 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 9.640 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 24 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л
Время воздействия: 16 ч

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 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)): > 1.000 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)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Двуокись углерода:

Токсичность по отношению к рыбам : NOEC (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризованная тяжелая:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Биодеградация: 74,7 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:

Коэффициент : log Pow: > 4
распределения (н-октанол/вода) Примечания: Экспертная оценка

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризированная тяжелая:

Коэффициент : log Pow: > 4
распределения (н-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропанол-2:

Коэффициент : log Pow: 0,05
распределения (н-октанол/вода)

Двуокись углерода:

Коэффициент : log Pow: 0,83
распределения (н-октанол/вода)

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	Источн
------------	---------	------	-------	--------

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия 7.0 Дата Ревизии: 28.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10638673-00015 Дата последнего выпуска: 22.04.2024
Дата первого выпуска: 13.09.2012

				ики данных
Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая 64742-82-1	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Пропанол-2 67-63-0	МРС - maximum: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	ОБУВ: 0,05 мг/м ³	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

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. аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

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

IATA-DGR

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

Код IMDG

Номер ООН (UN)	:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное	:	AEROSOLS

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

наименование (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U
Морской загрязнитель : да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по 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 информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей 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.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
		10638673-00015	

Press. Gas	:	Газы под давлением
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2006/15/EC	:	Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
КЗ ПДК	:	Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР 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
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
КЗ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
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; AIIIC - 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,

Удалитель смоляных загрязнений (аэрозол)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.04.2024
7.0	28.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.09.2012
10638673-00015			

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

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/
--	---

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

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