

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Код продукта : 0893 . 105 . 8

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Антифрикционный реагент и смазка

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

Разъедание кожи : Категория 1B

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

мишени (при однократном воздействии)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361fd Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P260 Не вдыхать аэрозоли.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
 Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
 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

Разъедает дыхательные пути.

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)
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
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	>= 10 - < 20
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	данные отсутствуют	>= 10 - < 20

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

		Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин	1219010-04-4	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5
(4-нонилфенокси)уксусная кислота	3115-49-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
Ацетон	67-64-1	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336 Asp. Tox.2; H305	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 800 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
н-гексан	110-54-3	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 (Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1

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
Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин	61791-55-7

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 советом.

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

- 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. Немедленно вызвать врача. 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. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать сонливость или головокружение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Вызывает сильные ожоги. Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Коррозивное действие на дыхательную систему.
- 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.

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : > 200 °C

Верхний предел взрывае-
мости / Верхний предел
воспламеняемости : 11 %(об.)

Нижний предел взрывае-
мости / Нижний предел
воспламеняемости : 1 %(об.)

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

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

Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоя-
нии.
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
Оксиды металлов
Окиси азота (NO_x)

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

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

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Удалить все источники возгорания. 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 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 восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска 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

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

результаты оценки воздействия на рабочем месте
 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.
 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.
 См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- Условия безопасного хранения : Хранить в недоступном для посторонних месте.
 Держать плотно закрытыми.
 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 : 10 - 40 °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	Источники данных
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	TWA	500 млн-1 2.085 мг/м3	2000/39/ЕС
бутан	106-97-8	ПДК (пары)	300 мг/м3	РФ ПДК

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

		и/или газы)		
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Ацетон	67-64-1	TWA	500 млн-1 1.210 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	800 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
н-гексан	110-54-3	TWA	20 млн-1 72 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

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 : 0,45 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

	<p>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.</p>
Защита глаз	<p>: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов. Если вероятны брызги, надеть: Щит для лица</p>
Защита кожи и тела	<p>: 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.).</p>
Гигиенические меры	<p>: 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.</p>

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит сжиженный газ
Пропеллирующее средство	: Изобутан, Пропан, бутан
Цвет	: коричневый
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	-40 °C
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	11 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1 %(об.)
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,7775 гр/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	> 200 °C
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм ² /с (40 °C)
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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.

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

Компоненты:

Изобутан:

- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Мышь): 260200 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

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, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Пропан:

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 800000 млн-1 Время воздействия: 15 Мин. Атмосфера испытания: газ
----------------------------------	---	--

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

бутан:

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

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 873 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
-----------------------------	---	--

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.674 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Ацетон:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 5.800 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 76 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 7.426 мг/кг

н-гексан:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 31,86 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
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

Разъедание/раздражение кожи

II Вызывает сильные ожоги.

Компоненты:

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

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

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

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Виды : Кролик
 Метод : Указания для тестирования OECD 404
 Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Виды : Кролик
 Метод : Указания для тестирования OECD 404
 Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Ацетон:

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

н-гексан:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

|| При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

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

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз

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

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Результат : Необратимое воздействие на глаз
 Примечания : Основано на коррозионном воздействии на кожу.

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Виды : Кролик
 Результат : Необратимое воздействие на глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

Ацетон:

Виды : Кролик
 Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

n-гексан:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

|| При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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, 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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: положительный
Оценка	: Вероятность или доказательства высоких темпов развития сенсibilизации кожи у людей

Ацетон:

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

н-гексан:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Изобутан:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Путь Применения: вдыхание (пар)
 Метод: OPPTS 870.5395
 Результат: отрицательный

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
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

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

бутан:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

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

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
 Метод: Указания для тестирования OECD 476
 Результат: отрицательный

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

Ацетон:

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

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
 Результат: отрицательный

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

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

н-гексан:

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
 Метод: Указания для тестирования OECD 476
 Результат: отрицательный

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

Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Ацетон:

Виды : Мышь
 Путь Применения : Контакт с кожей
 Время воздействия : 424 дней
 Результат : отрицательный

н-гексан:

Виды : Мышь
 Путь Применения : вдыхание (пар)

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Время воздействия	:	2 Годы
Метод	:	Указания для тестирования OECD 451
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Изобутан:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: Вдыхание Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный
-----------------------------	---	---

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный
---------------------------	---	---

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, 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
---------------------------	---	--

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

бутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

Ацетон:

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

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

н-гексан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: положительный

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

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

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

|| Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Изобутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Ацетон:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

n-гексан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

|| Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Пути воздействия : Попадание в желудок
 Оценка : Показано, что он оказывает серьезное воздействие на здоровье животных при концентрации 10 мг/кг массы тела или меньше.

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Пути воздействия : Попадание в желудок
 Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

n-гексан:

|| Пути воздействия : вдыхание (пар)
 || Органы-мишени : Центральная нервная система
 || Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Изобутан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 9000 ppm
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

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, 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

Пропан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 7,214 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

бутан:

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	9000 ppm
Путь Применения	:	вдыхание (газ)
Время воздействия	:	6 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	0,4 мг/кг
LOAEL	:	1,5 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	60 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	43 - 56 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

Ацетон:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	900 мг/кг
LOAEL	:	1.700 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	45 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	8 Недели

н-гексан:

Виды	:	Мышь
LOAEL	:	1,76 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	13 Недели

Виды	:	Крыса, мужского пола
NOAEL	:	568 мг/кг
LOAEL	:	3.973 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Токсичность при аспирации

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Компоненты:

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, 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.

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная 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.

Ацетон:

Вещество или смесь вызывает беспокойство ввиду предположения, что оно оказывает токсическое воздействие на дыхание человека.

n-гексан:

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:

n-гексан:

Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система
Симптомы: Угнетение центральной нервной системы

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов.

Компоненты:

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

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Pimephales promelas (Гольян)): 8,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

- 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
 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, С7, 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
- 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

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (Senastrum carpicornutum (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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio regio (рыба-зебра)): > 0,01 - 0,1 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,01 - 0,1 мг/л

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

к дафнии и другим водным беспозвоночным : Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 0,001 - 0,01 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 68 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 9 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,88 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 27,21 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 18,83 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50: >= 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Ацетон:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5.540 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 8.800 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 79 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 61.150 мг/л
Время воздействия: 30 Мин.
Метод: ISO 8192

н-гексан:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 2,5 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 3,88 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 55 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

УННЭ (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 30 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Изобутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 100 %
 Время воздействия: 385,5 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

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

Пропан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 100 %
 Время воздействия: 385,5 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

бутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 100 %
 Время воздействия: 385,5 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: > 60 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

(4-нонилфенокси)уксусная кислота:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 46 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Ацетон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 91 %
Время воздействия: 28 дн.

н-гексан:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Изобутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,8
ния (н-октанол/вода)

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

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

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

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

бутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,31
ния (н-октанол/вода)

N-C16-18-алкил-(с четным числом атомов ненасыщенного C18) пропан-1,3-диамин:

Коэффициент распределе- : log Pow: 1,46
ния (н-октанол/вода)

Ацетон:

Коэффициент распределе- : log Pow: -0,27 - -0,23
ния (н-октанол/вода)

н-гексан:

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

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

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
Изобутан 75-28-5	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсиколо-	данные отсутствуют	Перечень 5

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

		гический Класс опасности: 3		
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая 64742-48-9	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м ³	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
бутан 106-97-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Ацетон 67-64-1	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,35 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 2,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
н-гексан 110-54-3	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлек-	ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред-	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009 Дата последнего выпуска: 03.05.2022
 Дата первого выпуска: 19.04.2017

	<p>торные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 60 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 7 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,7 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные</p>	<p>ности: токсикологический Класс опасности: 3</p>		
--	---	---	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

альные 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 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: АЭРОЗОЛИ
Класс	: 2
Второстепенный риск	: 8
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1 (8)
Код ограничения проезда через туннели	: (D)
Экологически опасный	: да

IATA-DGR

Не допускается для транспортировки

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: AEROSOLS (N-C16-18-alkyl-(evennumbered) C18 unsaturated) propane-1,3-diamine, (4-Nonylphenoxy)acetic acid)
Класс	: 2.1
Второстепенный риск	: 8
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1 (8)
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.

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

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

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- 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.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H305 Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H333 Может причинить вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
- H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Gas : Воспламеняющиеся газы

СПРЕЙ-СМАЗКА-Д/ТРОСА-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.05.2022
7.0	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.04.2017
		10672866-00009	

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| Press. Gas | : | Газы под давлением |
| Repr. | : | Репродуктивная токсичность |
| Skin Corr. | : | Разъедание кожи |
| Skin Irrit. | : | Раздражение кожи |
| Skin Sens. | : | Кожный аллерген |
| STOT RE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |
| STOT SE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) |
| 2000/39/EC | : | Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте |
| 2006/15/EC | : | Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте |
| РФ ПДК | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны |
| 2000/39/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2006/15/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК | : | Предельно Допустимые Концентрации |
| Перечень 1 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 2 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 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; AИC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существую-

СПРЕЙ-СМАЗКА-ДУТРОСА-500МЛ

Версия 7.0	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10672866-00009	Дата последнего выпуска: 03.05.2022 Дата первого выпуска: 19.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

щие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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.

RU / RU