

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Interflon Lube TF

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Сфера

лубрикант

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Нидерланды

Телефон: +31 (0)165 553911
электронная почта: Service@interflon.com
Вебсайт: www.interflon.com

электронная почта (компетентного лица)

Service@interflon.com (Service lab)

1.4 Номер телефона экстренных служб

Центр яда					
Страна	Название	Почтовый индекс/город	Телефон	Телефакс	Часы открытия
Россия	МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО		8 (495) 628-16-87 / +7 (495) 628-16-87		пн - пт 00:00 - 23:00

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
3.1I	острая токсичность (при вдыхании)	5	Acute Tox. 5	H333
3.2	разъедание/раздражение кожи	3	Skin Irrit. 3	H316
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	кожная сенсибилизация	1	Resp. Sens. 1	H317
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	2	Aquatic Acute 2	H401

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

- Сигнальное слово. осторожно

- Пиктограммы

GHS07



- Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H401	Токсично для водных организмов.

- Меры предосторожности

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P333+P311	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P337+P311	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P370+P378	При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

- Опасные компоненты для маркировки Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane

2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание продукта Смесь минеральных и растительных масел, добавок и MicPol®

Опасные компоненты

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	CAS № 64742-47-8	50 - < 75	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H333 Asp. Tox. 1 / H304	
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	CAS № 68424-27-1	1 - < 2,5	Acute Tox. 5 / H313	

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	CAS № 110-25-8	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	CAS № 1290049-56-7	0 – < 1	Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		0 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS № 1213789-63-9	0 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие замечания

Не оставляйте пострадавшего лица без присмотра. Вынести пострадавшего из опасной зоны. Держать пострадавшего в тепле, спокойствие и прикрытого. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

При вдыхании

Если дыхание неровное или остановилось, немедленно обратитесь к врачу и начать действия первой помощи. В случае раздражения дыхательных путей, обратитесь к врачу. Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

Промыть большим количеством воды и мыла.

При попадании в глаза

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды.

При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Interflon Lube TF**Номер версии:**

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения

Разбрызгивание воды, ВС-порошок, Диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки.

Опасные продукты сгорания

Оксиды азота (NO_x), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂)**5.3 Рекомендации для пожарных**

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Сбирать загрязненную воду пожаротушения отдельно. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Для неаварийного персонала

Удалить лиц к безопасности.

Для аварийно-спасательных служб

В присутствии паров, пыли, аэрозолей и газов необходимо использовать респиратор.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Стереть поглощающим материалом (например, тканью, флисом). Ликвидация разлива: опилки, диатомическая почва, песок, универсальный связывающий

Соответствующие методы сдерживания

Использование адсорбентов.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

Interflon Lube TF**Номер версии:**

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Рекомендации****- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования**

Использовать местную и общую вентиляцию. Уклонение от источников воспламенения. Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Применять только в хорошо проветриваемых местах. Из-за опасности взрыва, предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав. Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Используйте только неискрящие приборы.

- Конкретные замечания/подробности

Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Консультации по промышленной гигиене

Мыть руки после использования. Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в зону приема пищи. Никогда не держать еду или напитки в непосредственной близости от химикатов. Никогда не ставьте химических веществ в контейнеры, которые обычно используются для еды и питья. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Условия хранения**

Хранить в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами. Хранить в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом месте.

Управление соответствующими рисками**- Взрывоопасные атмосферы**

Хранить в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом месте. Использовать местную и общую вентиляцию. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

- Опасности воспламеняемости

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

- Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. Использовать местную и общую вентиляцию. Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

См. раздел 16 для общего обзора.

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

не имеются данные

Соответствующие DNELы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	0,8 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	20 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		DNEL	70 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		DNEL	10 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	0,38 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	DNEL	0,12 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	DNEL	0,017 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	0,43 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	0,043 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	1 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	0,007 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	0,001 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	1,71 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	4 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	0,4 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	69 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	6,9 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	13,9 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0,26 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0,026 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	550 µg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	3,76 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0,376 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	10 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	PNEC	2 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	PNEC	0,2 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	PNEC	1,6 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	PNEC	7,5 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	PNEC	0,75 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей от-сек	Время воздействия
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	PNEC	5 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Общая инструкция по безопасности

Применять только в хорошо проветриваемых местах.

В случае недостаточной вентиляции применять соответствующее дыхательное оборудование.

Избегать попадания на кожу и глаза.

Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах.

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица

Применять средства защиты глаз/лица. Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

- Защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. При обращении с химическими веществами, необходимо надевать защитные перчатки с SE-этикеткой с четырьмя контрольными цифрами. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. В случае желая снова использовать перчатки, очистите их, прежде чем снять и хорошо их проветрите. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Тип материала. NBR: акрилонитрил-бутадиеновый каучук. CR: хлоропреновая (хлорбутадиен) резина. ПВХ: поливинилхлорид.

- Другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). После работы тщательно вымыть руки.

Средства защиты органов дыхания

Не требуется.

Контроль воздействия на окружающую среду

Использовать соответствующий контейнер с целью предотвращения загрязнения окружающей среды. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	желтовато-коричневый
Запах	Как масло

Interflon Lube TF**Номер версии:**

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	-45 °С на 1 atm
Начальная температура кипения и интервал кипения	201,7 °С на 99.796 Pa
Температура вспышки	83 °С на 1 atm
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения, (жидкость)

Пределы взрываемости

- Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1 об%
- Верхний предел взрыва (ВПВ)	8 об%
Давление газа	2 hPa на 20 °С
Плотность	0,85 g/cm ³
Плотность пара	эта информация не доступна
Растворимость(и)	не определено

Коэффициент распределения

- н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	>200 °С (auto-ignition temperature (liquids and gases))

Вязкость

- Кинематическая вязкость	21 cSt на 40 °С
- Динамическая вязкость	17,85 cP на 40 °С
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2**Другая информация**

нет дополнительной информации

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Относительно несовместимости: смотрите ниже "Недопустимые условия" и "Несовместимые материалы". Смесь содержит химически активное(ые) вещество(в). Риск возгорания.

При нагревании:

Риск возгорания

10.2 Химическая стабильность

Смотреть ниже "Недопустимые условия".

10.3 Возможность опасных реакций

Нет известных опасных реакций.

10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Советы для предотвращения пожара или взрыва

Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Используйте только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Может причинить вред при вдыхании.

- Острая оценка токсичности (ООТ)

Ингаляция: пар 35,04 mg/l/4h

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	64742-47-8	ингаляция: пар	25 mg/l/4h
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	64742-47-8	ингаляция: пыль/туман	≥6,1 mg/l/4h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	ингаляция: пар	11 mg/l/4h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	ингаляция: пыль/туман	1,37 mg/l/4h

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	кожный	2.000 mg/kg
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	оральный	1.689 mg/kg
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	кожный	2.000 mg/kg
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	оральный	200 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает слабое раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	64742-47-8	LL50	>1.000 mg/l	рыба	24 h

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	64742-47-8	EL50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LC50	>0,43 mg/l	рыба	96 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	EC50	0,43 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	ErC50	6,3 mg/l	водоросли	72 h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	LC50	>100 mg/l	рыба	96 h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	EC50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	EL50	>100 mg/l	водоросли	72 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		EC50	>0,27 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		EL50	>100 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		ErC50	>1,2 mg/l	водоросли	72 h
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	LC50	0,84 mg/l	рыба	96 h
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	EC50	0,32 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	ErC50	0,39 mg/l	водоросли	72 h
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	LC50	0,13 mg/l	рыба	96 h

Interflon Lube TF**Номер версии:**

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated(NLP)	1290049-56-7	EC50	0,31 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

12.2 Настойчивость и склонность к деградацию

Нет данных.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

Обработка отходов-актуальная информация

Утилизация/восстановление растворителей.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество.

Замечания

Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами.

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADN

UN 9003

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADN

ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, НО НЕ БОЛЕЕ 100°С

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN

9

14.4 Группа упаковки

не назначено

14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

не назначено

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ) - Дополнительная информация

Количество конусов/синих огней

0

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Не подлежит МКМПОГ.

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Не подлежит ИКАО-IATA.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

Национальные регламенты

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Страна	Инвентаризация	Статус
CA	DSL	не все ингредиенты указаны
CA	NDSL	не все ингредиенты указаны
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены или освобождены от перечисления
US	TSCA	все компоненты перечислены

Легенда

DSL Domestic Substances List (DSL)
 NDSL Non-domestic Substances List (NDSL)
 REACH Reg. REACH зарегистрированные вещества
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.3	Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.		да
8.1		Соответствующие DNEЛы компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
8.1		Соответствующие PNEСы компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
9.1	Температура плавления/замерзания: не определено	Температура плавления/замерзания: -45 °C на 1 atm	да
11.1		Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
12.1		Водная токсичность (острая) из компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
12.6	Потенциал эндокринного нарушения	Endocrine disrupting properties	да
12.7	Другие побочные эффекты	Другие побочные эффекты: Нет данных.	да
14.1	Номер ООН: не подлежит регламентам транспортировки	Номер ООН	да
14.1		ADN: UN 9003	да
14.2	Собственное транспортное наименование ООН: не имеет отношения	Собственное транспортное наименование ООН	да
14.2		ADN: ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °C, НО НЕ БОЛЕЕ 100°C	да

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке: не назначено	Класс(ы) опасности при транспортировке	да
14.3		ADN: 9	да
14.7	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ): Не подлежит ДОПОГ. Не подлежит МПОГ.	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация: не назначено	да
14.7	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ) - Дополнительная информация	да
14.7	Идентификационный номер: 9003		да
14.7	Правильное название для перевозки: ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °C, НО НЕ БОЛЕЕ 100°C		да
14.7	Класс: 9		да
14.7	Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)	Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация	да
14.7	Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)	Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация	да
16		Сокращения и аббревиатуры: изменить в перечислении (таблица)	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды - хроническая токсичность
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Сокр.	Описания используемых сокращений
EL50	Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результату снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LL50	Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	Оценка острой токсичности
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. GOST 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Interflon Lube TF

Номер версии:

5.9

Заменяет версию: (4)

Дата выдачи

16.03.2021

Пересмотр:

16.03.2021.

Процедура классификации

Физико-химические свойства: Классификация основана на испытанной смеси.

Опасности для здоровья, Экологические опасности: Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H227	Горючая жидкость.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
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.
H332	Вредно при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.