Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007

Interflon Grease HD2

Номер версии:
5.7
Заменяет версию: (4)

Дата выдачи
25.03.2021

Пересмотр: 25.03.2021

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название **Interflon Grease HD2**

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

+31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm).

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
3.1I	острая токсиксичность (при вдыхании)	5	Acute Tox. 5	H333

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

- Сигнальное слово. осторожно

- Пиктограммы не требуется

- Краткая характеристика опасности
H333 Может причинить вред при вдыхании.

- Меры предосторожности
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

- Опасные компоненты для маркировки Naphthenic acids, zinc salts, basic

2.3 Другие опасности

Специальная опасность скольжения по причине утечки/разлива продукции.

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB. Данный продукт не содержит «опасных веществ» (SVHC), которые очень опасны для здоровья человека или окружающей среды. (SVHC <0.1% (г / г) Постановление (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание продукта: Смесь минеральных масел, загуститель, добавок и MicPol®

Опасные компоненты

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	CAS № 64742-52-5	5 – < 7,5	Acute Tox. 5 / H333	L
Naphthenic acids, zinc salts, basic	CAS № 84418-50-8	1 – < 2,5	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 2 / H330 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	

Примечания

L: Классификация как канцероген не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит менее 3% DMSO экстракта, как измерено путем IP 346 «Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованном смазочном базовом масле и без асфальтенов нефтяных фракциях -индекс метод извлечения преломления диметилсульфоксида », Институт нефти в Лондоне. Данное примечание относится только к определенным комплексным веществам нефтегазового происхождения

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 покрытого. 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. Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

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 вызывайть рвоту. Разьедание.

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

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

Опасные продукты сгорания

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. Собирать 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, диатоническая 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.

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. Применять только в хорошо проветриваемых местах.

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

- Опасности воспламеняемости

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.

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

См. раздел 16 для общего обзора.

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

8.1 Параметры управления

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Фторопласт-4	9002-84-0	MPC		10					aerosol	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Политетрафторэтилен	9002-84-0	PDK		10					aerosol	ГН 2.2.5.3532-18

Обозначение

aerosol	как аэрозоли
STEL	предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
ПДК мр	максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
ПДКсс	средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

не имеются данные

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	DNEL	4,93 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	DNEL	1,4 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	PNEC	20,6 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	PNEC	6,1 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	PNEC	52 µg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	PNEC	117,8 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	PNEC	56,5 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	PNEC	35,6 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Общая инструкция по безопасности

Применять только в хорошо проветриваемых местах.
Вслучае 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

Не требуется.

- 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 свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (паста)
Цвет	коричневый
Запах	Как масло

Другие параметры безопасности

pH (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	не определено
Температура вспышки	>150 °C
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения, (жидкость)
Давление газа	<0,1 hPa на 20 °C
Плотность	1,02 $^{g}/_{cm^3}$ на 20 °C
Плотность пара	эта информация не доступна
Растворимость(и)	не определено

Коэффициент распределения

- н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна

Температура самовоспламенения

Вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2	**Другая информация**	нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Относительно несовместимости: смотрите ниже "Недопустимые условия" и "Несовместимые материалы".

10.2 Химическая стабильность

Смотреть ниже "Недопустимые условия".

10.3 Возможность опасных реакций

Нет известных опасных реакций.

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

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 20,91 $^{mg}/_{l}$/4h

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	ингаляция: пар	25 $^{mg}/_{l}$/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	ингаляция: пыль/туман	5,53 $^{mg}/_{l}$/4h
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	оральный	2.000 $^{mg}/_{kg}$
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	кожный	2.000 $^{mg}/_{kg}$
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	ингаляция: пар	0,5 $^{mg}/_{l}$/4h
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	ингаляция: пыль/туман	0,42 $^{mg}/_{l}$/4h

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

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

Не классифицируется как опасный для водной среды.

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 PBT 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

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	**Номер ООН**	не подлежит регламентам транспортировки
14.2	**Собственное транспортное наименование ООН**	не назначено
14.3	**Класс(ы) опасности при транспортировке**	отсутствует
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

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

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

Легенда

DSL	Domestic Substances List (DSL)
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
9.1	Цвет: различный	Цвет: коричневый	да
9.1	Запах: характерный	Запах: Как масло	да
9.1	Температура плавления/замерзания: <-80 °C	Температура плавления/замерзания: не определено	да
9.1	Начальная температура кипения и интервал кипения: ≥207 °C на 101,3 kPa	Начальная температура кипения и интервал кипения: не определено	да
9.1	Температура вспышки: >180 °C	Температура вспышки: >150 °C	да
9.1	Пределы взрываемости: не определено		да
9.1	Плотность: 0,97 $^{g}/_{cm^3}$ на 20 °C	Плотность: 1,02 $^{g}/_{cm^3}$ на 20 °C	да
12.7	Другие побочные эффекты	Другие побочные эффекты: Нет данных.	да
14.2	Собственное транспортное наименование ООН: не имеет отношения	Собственное транспортное наименование ООН: не назначено	да
14.4	Группа упаковки: не присвоен к группе упаковки	Группа упаковки: не назначено	да
14.7	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ): Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация: не назначено	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды - хроническая токсичность
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
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз

Сокр.	Описания используемых сокращений
Eye Irrit.	Раздражает глаз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant)
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Resp. Sens.	Респираторная сенсибилизация
STEL	Предел кратковременного воздействия
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)
ГН 2.2.5.3532-18	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
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
ПДК мр	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
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).

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
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
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.