Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Номер версии:	**Дата выдачи**	**Пересмотр:**
5.6	07.01.2021	07.01.2021.
Заменяет версию: (4)		

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название **Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

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
Росія	МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИФЕДЕРАЛЬНОЕ 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
2.3	аэрозоли	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	специфическая избирательная токсичность,поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	2	Aquatic Acute 2	H401

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

- Сигнальное слово. опасно

- Пиктограммы

GHS02, GHS07

- Краткая характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H401	Токсично для водных организмов.

- Меры предосторожности

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

- Опасные компоненты для маркировки Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание продукта Смесь синтетических масел, загуститель, добавок и MicPol®

Опасные компоненты

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Propane	CAS № 74-98-6	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	
butane	CAS № 106-97-8	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U
isobutane	CAS № 75-28-5	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	CAS № 64741-66-8	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS № 61789-86-4	1 – < 2,5	Resp. Sens. 1 / H317	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS № 68584-23-6	1 – < 2,5	Resp. Sens. 1 / H317	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS № 70024-69-0	1 – < 2,5	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332	

Примечания

C(a): смесь изомеров

U: При размещении на рынок газы должны быть классифицированы как «Газы под давлением», в одной из групп сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором газ упакован и, следовательно, должен быть назначен в каждом конкретном случае.

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. 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 вызывайть рвоту. Разьедание.

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

Наркотические эффекты.

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

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

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 направлять распылянную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

- Совместимость с упаковкой

Только тара, утвержденная (например в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

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	Бутан	106-97-8	MPC		300					vap	ГОСТ 12.1.005 -88
RU	Бутан	106-97-8	PDK		300				900	vap-gas	ГН 2.2.5.35 32-18

Обозначение

STEL	предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
vap	как пары
vap-gas	пары и/или газы
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
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	773 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	11,75 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	3,33 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	11,75 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	3,33 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	3,33 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
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1.000 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	271.000.000 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1.000 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	271.000.000 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1.000 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	271.000.000 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

При обращении с химическими веществами, необходимо надевать защитные перчатки с CE-этикеткой с четырьмя контрольных цифрами. 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 свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	аэрозоль (спрей аэрозоль)
Цвет	светло-коричневый
Запах	без запаха

Другие параметры безопасности

pH (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	<0 °C
Температура вспышки	<60 °C
Интенсивность испарения	не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	легковоспламеняющиеся аэрозоль в соответствии с СГС критериями

Пределы взрываемости

- Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1,9 об%
- Верхний предел взрыва (ВПВ)	10 об%
Давление газа	3.800 hPa на 20 °C
Плотность	0,65 $^{g}/_{cm^3}$ 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	>200 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Вязкость	не имеет отношения (аэрозоль)
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

Содержание пропеллента	55,99 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

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

Не направлять распылянную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Хранить вдали от источников тепла.

Советы для предотвращения пожара или взрыва

Беречь от солнечных лучей.

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

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	**CAS №**	**Путь воздействия**	**ООТ**
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	кожный	4.000 mg/kg
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	ингаляция: пар	11 mg/l/4h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	ингаляция: пыль/туман	1,9 mg/l/4h

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение 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

Может вызвать сонливость и головокружение.

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, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LL50	18,4 mg/l	рыба	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LC50	0,11 mg/l	рыба	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	2,4 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,4 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	LL50	>10.000 mg/l	рыба	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	EC50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	ErC50	>1.000 mg/l	водоросли	72 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	LL50	>10.000 mg/l	рыба	96 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	EC50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	ErC50	>1.000 mg/l	водоросли	72 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	LL50	>10.000 mg/l	рыба	96 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	EC50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	ErC50	>1.000 mg/l	водоросли	72 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 PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Потенциал эндокринного нарушения

Ни один из ингредиентов не указан.

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

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество.

Соответствующие положения, касающиеся отходов (Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H3 Огнеопасные жидкости

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**	1950
14.2	**Собственное транспортное наименование ООН**	АЭРОЗОЛИ
14.3	**Класс(ы) опасности при транспортировке**	
	Класс	2 (газы)
	Дополнительная опасность(и)	2.1 (легковоспламеняющиеся)
14.4	**Группа упаковки**	не присвоен к группе упаковки
14.5	**Экологические опасности**	не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

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)

Номер ООН	1950
Правильное название для перевозки	АЭРОЗОЛИ
Класс	2
Код классификации	5F
Знак(и) опасности	2.1

Специальные положения (SP)	190, 327, 344, 625
Освобожденного количества (EQ)	E0
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН	1950
Правильное название для перевозки	АЭРОЗОЛИ
Класс	2.1
Морской загрязнитель	-
Знак(и) опасности	2.1

Специальные положения (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Освобожденного количества (EQ)	E0
Ограниченное количество (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Категория укладка	-

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Номер ООН	1950
Правильное название для перевозки	Аэрозоли, няющиеся
Класс	2.1
Знак(и) опасности	2.1

Специальные положения (SP)	A145, A167
Освобожденного количества (EQ)	E0
Ограниченное количество (LQ)	30 kg

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

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
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, вызывая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EL50	Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов
EmS	Аварийное расписание
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
Flam. Gas	Воспламеняющиеся газ
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

Сокр.	Описания используемых сокращений
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Press. Gas	Газ под давлением
Resp. Sens.	Респираторная сенсибилизация
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
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)
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
H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332	Вредно при вдыхании.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Отречение

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