Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007

Metal Clean F (aerosol)

Номер версии:
3.6
Заменяет версию: (2)

Дата выдачи
25.02.2021

Пересмотр:
25.02.2021.

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название **Metal Clean F (aerosol)**

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Сфера моющее средство

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 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
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	2	Eye Irrit. 2	H319
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	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	4	Aquatic Chronic 4	H413

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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H402	Вредно для водных организмов.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия 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.
P337+P311	Если раздражение глаз не проходит 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, Isopropanol

2.3 Другие опасности

не имеет значения

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание продукта Смесь растворителей и добавок

Опасные компоненты

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Ethanol	CAS № 64-17-5	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	IARC: 1
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	CAS № 64741-66-8	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 4 / H413	

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Isopropanol	CAS № 67-63-0	2,5 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
carbon dioxide	CAS № 124-38-9	2,5 – < 5	Press. Gas L / H280	

Примечания
IARC: 1: IARC группа 1: канцерогенные для человека (Международное агентство по изучению рака)

Регламент 648/2004/EC о моющих средствах

%Вес	Составные	Вес % содержание (или диапазон)
≥30%	aliphatic hydrocarbons	30 % and more

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

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

Водяной туман, Спиртостойкая пена, Огнетушащий 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. Использовать подходящий дыхательный аппарат.

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. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

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

Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в зону приема пищи. Никогда не ставьте химических веществ в контейнеры, которые обычно используются для еды и питья.

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. Хранить в прохладном месте.

- 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	Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ)	124-38-9	PDK		9.000				27.000	vap-gas	ГН 2.2.5.3532-18
RU	Этанол (этиловый спирт)	64-17-5	PDK		1.000				2.000	vap-gas	ГН 2.2.5.3532-18
RU	Спирт этиловый	64-17-5	MPC		1.000					vap	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт изопропиловый	67-63-0	MPC		10					vap	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	67-63-0	PDK		10				50	vap-gas	ГН 2.2.5.3532-18

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

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.
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Не вдыхать газ / пар / аэрозоль.
Мыть руки после использования.

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита 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.

- 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

Тип: A-P2 (комбинированных фильтрах против частиц, органических газов и паров, цветовой код: коричневый/белый).

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	бесцветный
Запах	характерный

Другие параметры безопасности

pH (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	<-20 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	78 °C
Температура вспышки	-9 °C
Интенсивность испарения	2,3 (н-бутилацетат = 1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	легковоспламеняющиеся аэрозоль в соответствии с СГС критериями

Пределы взрываемости

- Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,8 об%
- Верхний предел взрыва (ВПВ)	7,7 об%
Давление газа	6.500 hPa на 20 °C
Плотность	0,759 $^{g}/_{cm^3}$ на 20 °C
Плотность пара	эта информация не доступна

Растворимость(и)

- Растворимость в воде	1 $^{g}/_{l}$ на 20 °C

Коэффициент распределения

- н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	>200 °C

Вязкость

- Динамическая вязкость	2,43 mPa s на 20 °C

Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

Содержание пропеллента	3,5 %

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
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	кожный	2.200 $^{mg}/_{kg}$

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение 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

Вредно для водной флоры и фауны. Может оказывать долговременное вредное воздействие на водную флору и фауну.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Ethanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	рыба	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	рыба	96 h
Ethanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	водоросли	96 h

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	водные беспозвоночные	10 d
Ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	водоросли	4 d
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	1,6 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,23 mg/l	водные беспозвоночные	21 d

12.2 Настойчивость и склонность к деградацию

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Ethanol	64-17-5	истощение кислорода	69 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	истощение кислорода	10,5 %	15 d		ECHA

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ethanol	64-17-5		-0,77	0,6211

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

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

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 1950
IMDG Код	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	АЭРОЗОЛИ
IMDG Код	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	2 (2.1)
IMDG Код	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Группа упаковки не назначено

14.5 Экологические опасности опасных для водной среды

Опасные для окружающей среды вещества (водной среды)	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

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) - Дополнительная информация

Код классификации	5F
Знак(и) опасности	2.1, символ (рыба и дерево): чернего цвета на белом или подходящем контрастном фоне

Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
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) - Дополнительная информация

Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды) (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
Знак(и) опасности	2.1, символ (рыба и дерево): чернего цвета на белом или подходящем контрастном фоне

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) - Дополнительная информация

Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
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
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
1.2	Сфера: лубрикант	Сфера: моющее средство	да
1.4		Центр яда: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности	Другие опасности: не имеет значения	да
2.3	Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.		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: 1950	Номер ООН	да
14.1		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: UN 1950	да
14.1		IMDG Код: UN 1950	да
14.1		ICAO-TI: UN 1950	да
14.2	Собственное транспортное наименование ООН: АЭРОЗОЛИ	Собственное транспортное наименование ООН	да
14.2		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: АЭРОЗОЛИ	да
14.2		IMDG Код: AEROSOLS	да
14.2		ICAO-TI: Aerosols, flammable	да
14.3	Класс: 2 (газы) (опасное для окружающей среды)		да
14.3	Дополнительная опасность(и): 2.1 (легковоспламеняющиеся)		да
14.3		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: 2 (2.1)	да
14.3		IMDG Код: 2.1	да
14.3		ICAO-TI: 2.1	да
14.4	Группа упаковки: не присвоен к группе упаковки	Группа упаковки: не назначено	да

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.7	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация	да
14.7	Номер ООН: 1950		да
14.7	Правильное название для перевозки: АЭРОЗОЛИ		да
14.7	Класс: 2		да
14.7	Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)	Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация	да
14.7	Номер ООН: 1950		да
14.7	Правильное название для перевозки: АЭРОЗОЛИ		да
14.7	Класс: 2.1		да
14.7	Морской загрязнитель: да (опасных для водной среды)	Морской загрязнитель: да (опасных для водной среды) (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)	да
14.7	Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)	Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация	да
14.7	Номер ООН: 1950		да
14.7	Правильное название для перевозки: Аэрозоли, няющиеся		да
14.7	Класс: 2.1		да
16		Сокращения и аббревиатуры: изменить в перечислении (таблица)	да

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
BCF	Фактор биоконцентрации
BOD	Биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)

Сокр.	Описания используемых сокращений
COD	Химическая потребность в кислороде
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
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся жидкость
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
log KOW	н-Октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant)
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
ppm	Частей на миллион
Press. Gas	Газ под давлением
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

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Европейские Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
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
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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H402	Вредно 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.