

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PRF HFE

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА

1.1 Идентификатор продукта

1.1.1 Торговое название

PRF HFE

1.2 Области применения вещества

1.2.1 Рекомендации по использованию

Очистительное средство

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси

-

2.2 Элементы маркировки

1272/2008 (CLP)

Предупреждения

P251 Емкость под давлением: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 ° C/122 ° F.

2.3 Другие опасности

-

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Регистрационный номер	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация
811-97-2	1.1.1.2 Tetrafluroethane	30-40%	-
163702-08-7	Metyylinonafluoriisobutyylieetter	20-40%	
163702-08-6	Metyylinonafluoributyylieetteri	20-30%	

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Если симптомы не исчезают или в любых сомнительных случаях обратиться к врачу. Жидкий продукт вызывает тяжелые ожоги, раздражение пищеварительной системы и плохо заживающих язв.

4.1.2 При вдыхании

В случае вдыхания аэрозоля / тумана проконсультироваться с врачом, если это необходимо.

4.1.3 При контакте кожи

Лечить обмороженные участки по мере необходимости. Избегать контакта с кожей утечки жидкости (опасность обморожения).

4.1.4 При попадании в глаза

Промывать глаза водой в качестве меры предосторожности. RSh3 - контакт с парами вызывает ожоги кожи и глаз, а контакты с жидкостью вызывают замерзание.

4.1.5 При проглатывании

Глотание вызывает ожоги верхних отделов пищеварительного и дыхательных путей.

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

Продукт вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

-

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Не горит

5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения

Не горит

5.1.2 Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

Не горит

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Нагревание может привести к взрыву.

5.3 Рекомендации для пожарных

Нагревание может привести к взрыву.

5.4 Общие рекомендации при опасной ситуации

-

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1 Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Сразу эвакуировать персонал в безопасные места.

6.2 Охрана окружающей среды

Принимать специальные меры предосторожности не требуется.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Не относится к самому продукту.

6.4 Ссылка на другие разделы

-

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источников тепла и возгорания.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать продукт и пустой контейнер вдали от источников тепла и возгорания.

7.3 Характерное конечное применение (ы)

-

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

-

8.1.1 Предельные значения

811-97-2	1.1.1.2 Tetrafluoroethane	800 ppm (8 h)	4240 mg/m ³ (8 h)
----------	------------------------------	---------------	------------------------------

8.1.2 Другая информация о предельных значениях

-

8.1.3 Предельные значения в других странах

-

8.1.4 DNELs

-

8.1.5 PNECs

-

8.2 Контроль воздействия

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

-

8.2.2 Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1 Защита органов дыхания

-

8.2.2.2 Защита рук

При частом или продолжительном контакте используйте защитные перчатки.

8.2.2.3 Защита глаз / лица

Используйте респиратор при выполнении операций, связанных с потенциальным риском дыхания паров продукта.

8.2.2.4 Защита кожи

Надеть соответствующие перчатки и средства защиты глаз / лица.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

-

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1.4	рН	-
9.1.5	Точка плавления / точка замерзания	-
9.1.6	Исходная точка кипения и диапазон кипения	-26 °C
9.1.7	Точка возгорания	-
9.1.8	Интенсивность испарения	-
9.1.9	Горючесть (твердого тела, газа)	Не горит
9.1.10.1	Нижний предел взрыва	-
9.1.10.2	Верхний предел взрыва	-
9.1.11	Давление паров	-
9.1.12	Плотность пара	-
9.1.13	Относительная плотность	1230Kg/m ³

9.1.14	Растворимость (-и)	
9.1.14.1	Растворимость в воде	-
9.1.14.2	Жирорастворимость	-
9.1.15	Коэффициент распределения: н-октанол / вода	-
9.1.16	Температура самовоспламенения	-
9.1.17	температура разложения	-
9.1.18	вязкость	-
9.1.19	Взрывоопасные свойства	-
9.1.20	Окислительные свойства	-

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

-

10.2 Химическая устойчивость

-

10.3 Возможность опасных реакций

-

10.4 Условия, которых следует избегать

-

10.5 Несовместимые материалы

-

10.6 Опасные продукты разложения

-

11. ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

11.1.1 Острая токсичность

-

11.1.2 Раздражение и коррозия

-

11.1.3 Аллергены

-

11.1.4 Подострый, субхроническая и продолжительная токсичность

-

11.1.5 STOT-при однократном воздействии

-

11.1.6 STOT-повторное воздействие

-

11.1.7 Опасность при аспирации

-

11.1.8 Другая информация по острой токсичности

-

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

12.1.1 Токсичность

-

12.1.2 Токсичность для других организмов

-

12.2 Стойкость и склонность к деградации

12.2.1 Биологическое разложение

-

12.2.2 Химическое разложение

-

12.3 Потенциал биоаккумуляции

-

12.4 Мобильность в почве

-

12.5 Результаты РВТ и оценки попадания в канализацию

-

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

-

13. УТИЛИЗАЦИЯ

-

13.1 Методы обработки отходов

-

13.2 Отходы остатков / неиспользованные продукты

-

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1	номер ООН	1950
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	Aerosols
14.3	Класс опасности при транспортировке	2.2
14.4	Группа упаковки	2
14.5	Опасность для окружающей среды	-

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

-

14.7 Транспортировка оптом в соответствии с Annex II of MARPOL 73/78 и the IBC Code

-

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

-

15.2 Оценка химической безопасности

-

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16,1 Добавления, удаления, изменения

Регламент (ЕС) №453/2010

16.2 Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур

-

16,3 Основные ссылки и источники данных

-

16,5 Перечень соответствующих R- фраз , заявлений об опасности, фраз безопасности и / или мер предосторожности

-

16.6 Советы Обучение

-

16.7 Рекомендуемые ограничения

-