1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

1.1.1 Коммерческое название продукта

PRF 5-99

1.1.2 Код продукта

PE59952, PE59922

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

1.2.1 Рекомендуемое использование

Смазка

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

1.3.1 Поставщик

	Taerosol Oy
Адрес	Hampuntie 21
Почтовый индекс и почтовое отделение	36220
Почтовый индекс и почтовое отделение	Kangasala Finland
Телефона	03-3565600
Email	heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Аварийный номер телефона

1.4.1 Номер телефона, название и адрес

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Aerosol 1

1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222
Aerosol 1, H229
EUH066

2.2 Элементы маркировки

1272/2008 (CLP)

GHS02

Сигнальное слово **Опасно**

Указание на опасность

H222	Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
EUH066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 C/ 122 F.

2.3 Другие опасности

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

CAS/EINECS & Регистрационный номер	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация
106-97-8 200-857-2	butan	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
74-98-6 200-827-9	propan	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
64742-48-9	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset,	30-45%	CLP: Asp.tox 1, H304 EUH066 DSD-DPD: Xn; R65, R66
67-63-0 200-661-7	Propan-2-oli	2-5%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи
Не вызывать рвоту: содержит дистилляты нефти и/или ароматические растворители.

4.1.2 Вдыхание
В случая вдыхания аэрозоли/пыли при необходимости получить консультацию врача.

4.1.3 Контакт с кожей
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.1.4 Контакт с глазами
При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут.

4.1.5 Проглатывание
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение. При проглатывании немедленно обратиться в токсикологический центр или вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 Приемлемые средства пожаротушения
Спиртостойкая пена

5.1.2 Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности
НЕ применять водяную струю.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь
При нагревании или горении может происходить взрывная реакция.

5.3 Меры предосторожности для пожарных
Спиртостойкая пена

5.4 Определенные методы
Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры
Не допускать посторонних лиц в зону. Не допускать посторонних лиц в зону. Обращать внимание на распространение газов, особенно на уровне земли (тяжелее воздуха) и на направление ветра.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды
Предотвратить попадание продукта в стоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

6.4 Ссылка на другие разделы

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом
Нельзя использовать в помещенияз без соответствующей вентиляции. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Нельзя пробовать на вкус или заглатывать. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не курить. Не опорожнять в стоки. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Принять меры предосторожности против статических разрядов. Не допускать накопления испарений путем обеспечения надлежащей вентиляции во время и после использования.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей
Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Хранение огнеопасных жидкостей

7.3 Особые конечные области применения

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

8.1.1 Пределы порога

106-97-8	butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m^3 (8 h)	2350 mg/m^3 (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m^3 (8 h)	2000 mg/m^3 (15 min)

8.1.4 DNEL
не определено

8.1.5 PNEC
не определено

8.2 Регулирования воздействия

8.2.2 Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1 Защита дыхательных путей
Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхать аэрозоль. Даже в случае полного высвобождения, вследствие наличия небольшого объема вещества, не ожидается, что будут превышены пределы экспозиции.

8.2.2.2 Защита рук
Хорошей мерой безопасности промышленной гигиены является избежание контакта с растворителями использованием защитных мер при малейшей возможности.

8.2.2.3 Защита глаз/лица
Избегать попадания в глаза.

8.2.2.4 Защита кожи
Избегать попадания на кожу.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1	**Важная экологическая информация и данные по технике безопасности.**	
9.1.1	**Внешний вид** аэрозоль	
9.1.2	**Запах**	углеводородного типа
9.1.3	**Порог восприятия запаха**	не определено
9.1.4	**pH**	7
9.1.5	**Точка плавления/Точка замерзания**	-10°C
9.1.6	**Начальная точка кипения и интервал кипения**	< -20 ºC
9.1.7	**Температура вспышки**	< 0 ºC
9.1.8	**Скорость испарения**	не определено
9.1.9	**Горючесть (твердого тела, газа)**	Исключительно горюч.
9.1.10	**Взрывоопасные свойства**	
9.1.10.1	**Нижний предел экспозиции**	2,3 til-%
9.1.10.2	**Верхний предел экспозиции**	9,5 til-%
9.1.11	**Давление пара**	не определено
9.1.12	**Плотность испарения**	не определено
9.1.13	**Относительная плотность**	не определено
9.1.14	**Растворимость**	
9.1.14.1	**Растворимость воды**	нерастворимый
9.1.14.2	**Растворимость жира (растворитель - нефть должна специфицироваться)**	Растворимый в углеводородах
9.1.15	**Коеффициент распределения (н-октанол/вода)**	не определено
9.1.16	**Температура самовозгорания**	не определено
9.1.17	**Температура разложения**	не определено
9.1.18	**Вязкость**	не определено
9.1.19	**Взрывоопасные свойства**	не определено
9.1.20	**Потенциал окисления**	не определено
9.2	**Последующая информация**	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 **Реакционная способность**
Подвергание воздействию солнечного света.

10.2 **Химическая устойчивость**
Стабильный

10.3 **Возможность опасных реакций**
-

10.4 **Условия, которых следует избегать**
Не подвергать температурам свыше 50 °C.

10.5 **Несовместимые материалы**

10.6 **Опасные продукты разложения**

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 **Данные о токсикологическом воздействии**

11.1.1 Острая токсичность
LD50/орал/крыса =16750 OECD TG 401
LC50/ингаляц/ 4 ч/крыса =259000mg/m3OECD TG 403
LD50//кожн/кролик =3350mg/kgOECD TG 402

11.1.2 Раздражение и коррозия
Растворители могут обезжирить кожу. Продолжительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи.

11.1.5 Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие
Может раздражать глаза.

11.1.6 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии
Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение.

11.1.7 Опасность при аспирации
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

12.1.1 Водная токсичность
LC50ч/96ч/ радужная форель =10<LC/EC
LC50/96ч/морская водоросль =10mg/l1

12.1.2 Токсично по отношению к другим организмам
Учитывая свойство нескольких компонентов, этот продукт оценивается как такой, который может биологически разлагаться в соответствии с класификацией OECD,.

12.2 Стойкость и разлагаемость

12.2.1 Биодеградация
Биоаккумулирование маловероятно.

12.2.2 Химическая деградация
Быстро биологически разлагаемый, в соответствии с соответствующим испытанием OECD.

12.3 Потенциал биоаккумуляции
Биоаккумулирование маловероятно.

12.4 Мобильность в почве

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1	**Номер ООН**	1950
14.2	**Собственное транспортное название ООН**	Aerosols
14.3	**Класс(ы) опасности при транспортировке**	2.1
14.4	**Группа упаковки**	-
14.5	**Экологические опасности**	Экологически опасный

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/ нормативы, характерные для данного вещества или смеси
2B - Аэрозоли

15.2 Оценка химической безопасности

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Добавления, Устранения, Пересмотры
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

16.8 Дополнительная информация может быть получена из:
tilaukset(at)taerosol.com