

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PRF Degreaser

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА

1.1 Идентификатор продукта

1.1.1 Торговое название

PRF Degreaser

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

1272/2008 (CLP)

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

2.2 Элементы маркировки

1272/2008 (CLP)

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Опасно!

Характеристика опасности:

H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.



H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H411 Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P210 Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Курение запрещено.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

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

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

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
64742-49-0	Naphtha (petroleum),hydrotreatedlight	40-60%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53
106-97-8	butan	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Не вызывать рвоту: содержит нефтяные дистилляты и / или ароматические растворители.\

4.1.2 При вдыхании

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

4.1.3 При контакте с кожей

Обратитесь к врачу, если есть симптомы.

4.1.4 При попадании в глаза

В случае попадания немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере 15 минут.

4.1.5 При проглатывании

При проглатывании немедленно обратиться к врачу.

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

Опасность аспирации при вдыхании - может попасть в легкие и вызвать повреждения.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Опасность аспирации

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения

Спиртосодержащие аэрозоли тушить пеной

5.1.2 Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

НЕ использовать струю воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Взрывная реакция может произойти при нагревании или жжение.

5.3 Рекомендации для пожарных

Спиртосодержащие аэрозоли тушить пеной

5.4 Общие рекомендации при опасной ситуации

Сразу эвакуировать персонал в безопасные места.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1 Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Предотвращение посторонних лиц, входящих в зону. Обратите внимание на распространение газов, особенно на уровне земли (тяжелее воздуха) и на направление ветра.

6.2 Охрана окружающей среды

Предотвратить попадание продукта в водостоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

-

6.4 Ссылка на другие разделы

-

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Не используйте его в местах без надлежащей вентиляции. Не используйте искрящиеся инструменты. Не попробовать или глотать. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Не курить. Не выливать в канализацию. Не хранить вблизи горючих материалов. Принять меры предосторожности против статических разрядов. Предотвратить накопление паров путем обеспечения надлежащей вентиляции во время и после использования.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Не хранить вблизи горючих материалов. Хранение легковоспламеняющихся жидкостей

7.3 Характерное конечное применение (ы)

-

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

-

8.1.1 Предельные значения

106-97-8	butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
64742-49-0	Naphtha(petroleum), hydrotreatedlight	500 ppm (8 h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)

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

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать аэрозоль.

8.2.2.2 Защита рук

Чтобы избежать контакта с растворителями, используйте соответствующие защитные меры всякий раз, когда это возможно.

8.2.2.3 Защита глаз / лица

Избегать контакта с кожей и глазами.

8.2.2.4 Защита кожи

Избегать контакта с кожей и глазами.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

-

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1.2	Запах	углеводородный
9.1.3	Порог запаха	-
9.1.4	pH	-
9.1.5	Точка плавления / точка замерзания	-
9.1.6	Исходная точка кипения и диапазон кипения	< -20 °C
9.1.7	Точка возгорания	< 0 °C

9.1.8	Интенсивность испарения	-
9.1.9	Горючесть (твердого тела, газа)	Чрезвычайно легко воспламеняющийся.
9.1.10.1	Нижний предел взрыва	2,3 til-%
9.1.10.2	Верхний предел взрыва	9,5 til-%
9.1.11	Давление паров	-
9.1.12	Плотность пара	-
9.1.13	Относительная плотность	-
9.1.14	Растворимость (-и)	
9.1.14.1	Растворимость в воде	нерастворимый
9.1.14.2	Жирорастворимость	Растворимый в углеводородах
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

Воздействие солнечного света

10.2 Химическая устойчивость

Стабильный

10.3 Возможность опасных реакций

-

10.4 Условия, которых следует избегать

Герметичный контейнер. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 ° С.

10.5 Несовместимые материалы

-

10.6 Опасные продукты разложения

-

11. ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

-

11.1.1 Острая токсичность

LD50 / орально / крыса = 16750 руководящий принцип испытаний ОЭСР 401

LC50 / вдыхание / 4 ч / крыса = 259000mg / м3OECD руководящий принцип испытаний 403

LD50 / кожная / кролик = 3350mg / kgOECD руководящий принцип испытаний 402

11.1.2 Раздражение и коррозия

Растворители могут обезжирить кожу. Длительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи.

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

LC50 / 96ч / радужная форель = 10 <LC / EC

LC50 / 96ч / водоросли = 10 мг / L1

LC50 / 96ч / пескарь = Может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водной среде.

12.1.2 Токсичность для других организмов

Может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водной среде. Очень токсичен для рыб. Очень токсичен для водорослей.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

12.2.1 Биологическое разложение

Биоаккумуляция маловероятна.

12.2.2 Химическое разложение

Быстро разлагающийся, в соответствии с испытанием OECD.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятна.

12.4 Мобильность в почве

После выхода из баллона, рассеивается в воздухе

12.5 Результаты РВТ и оценки попадания в канализацию

-

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

-

13. УТИЛИЗАЦИЯ

-

13.1 Методы обработки отходов

Не сжигать, не разбирать. Утилизировать в соответствии с местными правилами.

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	2.1
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

Продукт классифицирован как опасный в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.
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

R12 Чрезвычайно легко воспламеняющийся.

R36 Раздражает глаза.

R38 Раздражает кожу.

R51 / 53 Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

16.6 Советы Обучение

-

16.7 Рекомендуемые ограничения

-