

# **ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

**PRF Install HD Mos2**

## **1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА**

### **1.1 Идентификатор продукта**

#### **1.1.1 Торговое название**

PRF Install HD Mos2

### **1.2 Области применения вещества**

#### **1.2.1 Рекомендации по использованию**

Смазочный материал

### **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

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

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

### **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.



H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H411 Ядовито 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.

P101 Если необходима рекомендация врача, иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

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
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
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
1317-33-5	Mos2	20-30%	-

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

<b>9.1.12</b>	<b>Плотность пара</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Относительная плотность</b>	-
<b>9.1.14</b>	<b>Растворимость (-и)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Растворимость в воде</b>	нерастворимый
<b>9.1.14.2</b>	<b>Жирорастворимость</b>	Растворимый в углеводородах
<b>9.1.15</b>	<b>Коэффициент распределения: н-октанол / вода</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Температура самовоспламенения</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>температура разложения</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>вязкость</b>	-
<b>9.1.19</b>	<b>Взрывоопасные свойства</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Окислительные свойства</b>	-

## **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**

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 / m<sup>3</sup>OECD 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**

Опасность аспирации

### **11.1.6 STOT-повторное воздействие**

Опасность аспирации

### **11.1.7 Опасность аспирации**

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

### **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**

-

#### **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**

<b>14.1</b>	<b>номер ООН</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	Aerosols
<b>14.3</b>	<b>Класс опасности при транспортировке</b>	2.1
<b>14.4</b>	<b>Группа упаковки</b>	2
<b>14.5</b>	<b>Опасность для окружающей среды</b>	-

#### **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**

R12 Чрезвычайно легко воспламеняющийся.

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**

-