

# Паспорт безопасности

## Раздел 1: Идентификация вещества/поставщика

### 1.1. Идентификация продукта

Наименование **Intron™ dFlow 4108**

### 1.2. Установленные области применения вещества

Отрасль: нефтехимия  
Тип использования: присадка для улучшения низкотемпературных свойств топлива:  
топлива:

### 1.3. Идентификация поставщика

#### Идентификация компании

Petronax GmbH  
63069 Offenbach am Main, Birkenlohrstraße 22, Germany  
Tel. +49 800 724 06 51 +49 691 700 83 10 +49 691 700 83 11

#### Информация о продукте

Petronax GmbH  
63069 Offenbach am Main, Birkenlohrstraße 22, Germany  
Tel. +49 800 724 06 51 +49 691 700 83 10 +49 691 700 83 11  
info@petronaxx.com www.petronaxx.com

### 1.4. Аварийный номер телефона

+49 800 724 06 51

## Раздел 2: Идентификация опасности

### 2.1 Классификация вещества

### 2.2 Классификация (Регулировка (ЕС) No 1272/2008)

Канцерогенность, Категория 2	H351: Предположительно вызывает рак
Токсично для органов, Категория 3, Центральная нервная система	H336: Вызывает сонливость и головокружение
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Маркировка

#### Маркировка (Регулировка (ЕС) No 1272/2008)

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности	: H336 H351  H411	Может вызвать головокружение и потерю сознания. Предположительно вызывает рак. Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Дополнительные формулировки опасности	: EUN066	Повторное воздействие может вызвать Раздражение кожи, сухость и растрескивание
Предупредительные заявления	: <b>Предупреждение:</b>  P201  P261  P273 P280	Получить специальные инструкции перед использованием. Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.  Избегать выброса в окружающую атмосферу. Одеть защитные перчатки/ защитную одежду/ Защиту глаз/ защиту для лица
	<b>Реакция:</b> P304 + P340 + P312	При вдыхании: поместить пострадавшего на свежий воздух, обратиться к врачу
	P308 + P313	При непосредственном воздействии: обратиться за медицинской помощью
	<b>Удаление:</b> P501	Утилизировать содержимое контейнера в специально предусмотренном для этого месте

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на маркировке:  
Углеводороды, C10, ароматические соединения, >1% нафталина

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / смесь не содержит компонентов, которые считаются либо биоаккумуляционными и токсичным (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумуляционными (oCoB) на уровне 0,1% или выше.

Горючие пары растворителей могут собираться в парах пространств закрытых контейнерах. Хранить вдали от огня и других источников возгорания.

## Раздел 3: Состав/информация о составляющих

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Химическое наименование	CAS-№. EC-№. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)

Углеводороды, C10, ароматические соединения, >1% нафталин	Не установлено 01-2119463588-24 01-2119463588-24-0000 01-2119463588-24-0002 01-2119463588-24-0003 01-2119463588-24-0005	Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические углеводороды, Ароматические соединения (2-25%)	64742-81-0  01-2119458869-15	Aquatic Chronic 3;  H412  Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 2,5
Нафталин (количество со стр.1)	91-20-3 202-049-5	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 1,3 - < 3,2

Для расшифровки аббревиатур см. Раздел 16.

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие сведения	: Снять загрязненную одежду Обратиться за медицинской помощью
При вдыхании	: Обратиться за медицинской помощью
При контакте с кожей	: В случае попадания на кожу, смыть несколько раз с полиэтиленгликолем 400 или растительного масла, чередуя с водой и мылом, по крайней мере, от 15 до 20 минут
При контакте с глазами	: в случае контакта с глазами промыть полиэтиленгликолем 400 или водой по крайней мере, от 15 до 20 минут
При проглатывании	: при проглатывании, немедленно обратиться к врачу и обязательно показать наклейку.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острого, так и замедленного действия.

Симптомы	: В настоящий момент симптомы неизвестны.
Риски	: В настоящее время опасности неизвестны.

### 4.3 Идентификация немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	: Лечение симптоматическое.
---------	-----------------------------

## Раздел 5: Противопожарные меры

### 5.1 Средства пожаротушения

Водная струя

Подходящие средства  
пожаротушения

Спиртостойкая пена  
Сухой порошок  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Неподходящие средства  
пожаротушения

: Струя воды большого объема

## 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Специфические риски при  
пожаротушении

: В случае пожара, образуются опасные газы сгорания:  
Моноксид углерода (CO)  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальная защитная  
одежда  
для пожарных  
Дополнительная  
информация

: Автономный дыхательный аппарат

: Надевать специальное защитное снаряжение.

# Раздел 6: Меры при непреднамеренном выбросе вещества

## 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Личные меры предосторожности

Надеть специальную защитную одежду.  
Обеспечить достаточную вентиляцию  
Хранить вдали от источников возгорания.

## 6.2 Меры защиты окружающей среды

Меры защиты окружающей  
среды

Не следует допускать попадания продукта в  
канализацию, воду или почвы

## 6.3 Методы и материалы для сохранения и очистки

Методы для очистки

: используйте песок или абсорбирующий масло  
материал  
Используйте когда сухое  
Скользкие формы.  
С восстановленным материалом обращаться, как указано

в разделе "Утилизация отходов".

## 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация касательно безопасного обращения, см раздел 7., для персональной  
защиты см раздел 8, для мероприятий по утилизации см раздел 13.

# РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

## 7.1 Предосторожности для безопасного хранения

Рекомендации по безопасному

Перевозка в автоцистерне или танк-контейнере обычно

хранению

происходит при температуре до 80 °С, что обычно превышает температуру вспышки

### Рекомендации по защите против огня и взрыва

Избегать образования аэрозоля.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Принять меры по предотвращению накопления электростатического заряда  
Использовать взрывобезопасное оборудование.  
Используйте только инструменты, не вызывающие искры.

Хранить вдали от источников возгорания - не курить.  
Испарения могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Принять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.

### Гигиенические меры предосторожности

Избегайте вдыхания, проглатывания и контакта с кожей и глазами.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

## 7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Дальнейшая информация по условиям хранения

- Чувствительны к морозу - В случае, если продукт становится непрозрачным, утолщение или заморозка продукта из-за воздействия холода, позволяют оттаивать медленно при комнатной температуре. Перед использованием перемешать.

## 7.3 Конкретные конечные пользователи

Конкретные пользователи : Дальнейшие рекомендации отсутствуют.

# РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/Личная защита

## 8.1 Параметры контроля

### (DNEL) в соответствии с регулировкой (ЕС) No. 1907/2006:

керосин – не определены : конечное использование: рабочие  
пути воздействия: кожные  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное воздействие  
Значение: 12,5 мг/кг bw/день  
DNEL  
Конечные пользователи: Работники  
Пути воздействия: При вдыхании  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочные  
Значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL  
Конечные пользователи: Потребители  
Пути воздействия: Кожные  
Потенциальное воздействие на здоровье: долгосрочное воздействие

Значение: 7,5 мг/кг bw/день  
DNEL  
Конечные пользователи: Потребители  
Пути воздействия: при вдыхании  
Потенциальное воздействие на здоровье: долгосрочное воздействие  
Значение: 32 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL  
Конечные пользователи: Потребители  
Пути воздействия: оральный  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное воздействие  
Значение: 7,5 мг/кг bw/день  
DNEL

## 8.2 Контроль воздействия

### Личное защитное оборудование

Защита глаз

В зависимости от риска, одеть существенную защиту для глаз (безопасные очки с боковой защитой или при необходимости щит для лица

Защита рук

Эти типы защитных перчаток предлагают различные производители. Обратите внимание, что с детальной спецификацией производителя идут заявления, особенно по поводу минимальной толщины и минимального времени прорыва.

Учитывайте также условия труда, при которых используются перчатки

Перерыв во времени : 30 мин

Толщина перчаток : 0,4 мм

Для кратковременного воздействия (защита от брызг): перчатки из бутадиен-нитрильный каучука.

Примечания :

Перерыв во времени : 480 мин

Толщина перчаток : 0,7 мм

Долгосрочное воздействие. Фторированные резиновые перчатки.

Примечания :

Защита кожи и тела

: Надеть подходящую защитную одежду.

Средства защиты органов дыхания

:

Используйте средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вытяжной вентиляции или длительной экспозиции

Полная маска, фильтр А

Полная маска в соответствии со стандартом DIN EN 136  
Фильтр класс 2

Применение фильтрующих противогазов, что атмосфера среда содержит, по меньшей мере, 17% кислорода по объему, и не превышает максимальную концентрацию газа, как правило, 0,5% по объему. Соответствующие руководящие принципы, которые необходимо учитывать, включают EN 136/141/143/371/372, а также другие национальные регулировки. Применимый национальными правилами Необходимо соблюдать. Обратите внимание на ограничения в отношении износа времени, в сочетании с Положением об использовании средств защиты органов дыхания.

#### Защитные меры

Избегайте контакта с кожей и глазами.

Не вдыхать пары

Если продукт отправляется в нагретом состоянии - заботиться за опасности ожога.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Размер частицы :	Нет данных
Цвет	: коричневый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Точка застывания	: примерно 18 °C метод: ISO 3016
Точка кипения	: са. 180 °C Метод: DIN 51751 Данные,относящиеся к растворителю
Температура вспышки	: са. 64,6 °C Метод: ISO 2719
Интенсивность испарения	: Нет данных.
Верхний предел взрыва	: са. 8 %(V) Данные,относящиеся к растворителю
Нижний предел взрыва	: са. 0,6 %(V) Данные,относящиеся к растворителю
Номер горения	Нет данных

Давление пара	: < 1,3 kPa Данные относящиеся к растворителю
Относительная плотность пара	: ca. 2
Плотность	: ca. 0,905 g/cm <sup>3</sup> (40 °C) Метод: DIN EN ISO 12185
Плотность наливного продукта	ca. 0,926 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) : Нет данных
Растворимость	
Растворимость в воде	: Не растворим
Растворимость в др растворителях	: Нет данных. Растворитель:жир
Коэффициент распределения	: Нет данных
Температура самовоспламенения	: ca. 262 °C Метод: DIN 51794 Данные, относящиеся к растворителю
Температура декомпозиции	: > 200 °C
Вязкость	
Вязкость,динамическая	: ca. 182 mPa.s (40 °C) Метод: ISO 3219
Вязкость, кинетическая	: ca. 201 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Метод: вычислениями
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных

## 9.2 Другая информация

нет данных

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

### 10.1 Реактивность

см раздел 10.3. "Возможность опасных реакций"

### 10.2 Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций



#### Опасные реакции

.  
Неочищенные пустые сосуды могут содержать газы продукта,  
могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.  
> 200 ° C ОСВОБОЖДЕНИЕ уксусной кислоты

#### 10.4

##### Условия, которые следует избегать

: Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания  
.

#### 10.5 Несовместимые материалы

: неизвестны

#### 10.6 Опасные продукты разложения

При обращении и хранении надлежащим образом, никакие опасные продукты разложения не известны, > 200 ° C расщепление Углекислота.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

##### Острая токсичность

###### Продукт:

Острая оральная токсичность	Примечание: не : тестирована
Острая токсичная ингаляция	Примечание: не : тестирована.
Острая кожная токсичность	Примечание: не : тестирована tested.

##### Компоненты:

###### Нафталин:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крысы, муж и жен): 533 - 710 мг/кг  
Метод: OECD =Тест Директива 401  
GLP: Нет информации

Острая токсичная ингаляция : LC50 (Крысы, муж and жен):> 0,4 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Метод: OECD Тест Директива 403  
GLP: да

Острая кожная токсичность : LD50 (Крысы, муж и жен):: > 16.000 мг/кг  
Метод: OECD Тест директива 402  
GLP: нет

##### Раздражение кожи

###### Продукт:

Примечания: нет информации.

##### Компоненты:

###### Нафталин

Вид: кролик  
Время воздействия:24 ч

Метод: 16CFR1500.41  
Результат: раздражения на  
коже нет  
GLP: нет

### **Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз**

#### **Продукт:**

Примечания: нет информации.

#### **Компоненты:**

##### **Нафталин:**

Вид: морская свинка  
время воздействия: 24 ч  
Метод: 16CFR1500.42  
Результат: не виден  
раздражение GLP: нет

### **Дыхательная или кожная сенсibilизация**

#### **Продукт:**

Примечания: нет информации

#### **Компоненты:**

##### **Нафталин:**

Тип теста: испытание максимизации  
на морской свинке  
Вид воздействия: кожный  
Вид: Морская свинка  
Метод: OECD Тест директива  
406  
Результат:  
не сенсibilизирующее  
GLP: нет данных

Мутагенность зародышевых клеток

#### **Продукт:**

Мутагенность зародышевых клеток- : нет информации.

Оценка

#### **Компоненты:**

##### **Нафталин:**

Генотоксичность в пробирке : Тип теста: Другие  
Виды: лимфобластоидные клетки  
человека  
Концентрация: 40 µg/ml  
Метаболическая  
активация  
без метода: другие  
результат: отрицательный  
GLP: нет данных

: тип теста: Ames тест  
Вид: Salmonella typhimurium  
Концентрация : 0,3 - 100 µg/plate  
Метаболическая активация: с и  
без метода: OECD тест директива  
471 результат: отрицательный

GLP: нет данных.

: Тип теста: Тест хромосомных aberrаций в пробирке  
Вид: клетки яичника китайского хомячка  
Концентрация: 15 - 112,5 µg/ml  
Метаболическая активация : с и без  
метода: OECD тест директива 473  
Результат: Положительный только в тесте с  
метаболической активацией  
GLP: да

Генотоксичность в  
естественных условиях

: Тип теста: тест микроядер  
Вид: мышь (муж и жен)  
Напряжение: CD1  
Тип клеток Клетки костного мозга  
Применение: Внутривентрикулярной инъекции

Время воздействия: однократная обработка  
Дозировка: 250-500-1000-3000-5000 мг/кг  
Метод: Другой  
Результат: двусмысленный  
GLP: да

Тип теста: тест микроядер  
Вид: крыса (муж)  
Напряжение: Sprague-Dawley  
Тип клеток: Клетки печени  
Применение: орально (кормление через желудочный зонд)  
Время воздействия: однократная обработка  
Дозировка: 600-1000-1600 мг/кг  
Метод: OECD Тест директива 486  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Сделан вывод о том, что продукт не является мутагенным,  
основан на оценке нескольких тестов на мутагенность.

Оценка зародышевых клеток

## Канцерогенность

### Продукт:

Канцерогенность -  
Оценка

: Нет информации

### Компоненты:

#### **Нафталин:**

Канцерогенность - : Ограниченные доказательства канцерогенного  
эффекта

## Репродуктивная токсичность

### Продукт:

Репродуктивная  
токсичность -  
Оценка

: Нет информации.

Нет информации.

### Компоненты:

#### **Нафталин:**

Влияние на фертильность:

: Тип тест: до-/послеродовое развитие: крысы

Пол: жен  
Дозировка: 50 - 150 - 450 мг/кг  
Время воздействия: 6 гестационных дней  
через 15 частота обращения: ежедневно  
Sprague-Dawley  
Применение: орально (через  
желудочный зонд)  
период тестирования: 20  
дней  
Группа: да  
NOAEL:  
F1: 150 мг/кг,  
Метод: Другой  
GLP: да

Тип теста: Фертильность  
Вид: Крысы  
Пол: муж и жен  
Дозировка: 11 - 52 - 304 мг/м3  
Часто обращение: 6 ч/д, 5 д в неделю  
Sprague-Dawley  
Применение: При вдыхании  
Период: 13 недель  
Группа: да  
NOAEL: 0,306 мг/кг,  
Метод: Другой  
GLP: да

Воздействие на фетальных : Вид: Крыса

Развитие

Применение: орально (через желудочный зонд)  
Время воздействия: gestational days 6 through 15  
Дозировка: 50 - 150 - 450 мг/кг  
Группа: да  
150 мг/кг  
Количество воздействий: ежедневно  
Период: 20 дней  
Метод: OECD Тест Директива 414  
GLP: да

Репродуктивная токсичность - :репродуктивная токсичность отсутствует  
Оценка Тератогенные эффекты отсутствуют.

### **STOT – единичное воздействие**

#### Продукт:

Примечание: нет данных

### Компоненты:

#### **Нафталин:**

Оценка: Вещество не относится к классу специфических токсических веществ для органов.

### **STOT – повторное воздействие:**

#### Продукт:

Примечание: нет данных

**Компоненты:**

**Нафталин:**

Оценка: Вещество не относится к классу специфических токсических веществ для органов.

**Повторная доза токсичности**

**Продукт:**

Примечания: нет данных.

**Компоненты:**

**Нафталин:**

Вид: крысы, муж и жен

NOAEL: 100 мг/кг

Применение: орально(через  
желудочный зонд)

Время воздействия: 13недель

Количество воздействий:

ежедневно, 5 дней в неделю

Дозировка: 25 - 50 - 100 - 200 - 400  
мг/к

Группа: да

Метод: OECD Тест Директива

408 GLP: нет

Вид: крысы, муж and female

LOAEL: 0,011 мг/л

Применение: при вдыхании

время воздействия: 13 недель

Количество воздействий: 6 ч/день, 5дней в неделю

Дозировка: 11 -51 - 306 мг/м3

Группа: да

Метод: OECD Тест директива 413

GLP: да

Вид: Крыса, муж и жен

NOAEL: 1.000 мг/кг

Применение: при контакте с кожей

Время воздействия: 13 недель

Количество воздействий: 5 дней в неделю

Дозировка: 100 - 300 - 1000 мг/кг

Группа: да

Метод: OECD Тест директива 411

GLP: да

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

нет данных

**Компоненты:**

**Нафталин:**

Нет классификации токсичности при аспирации

**Дальнейшая информация**

**Продукт:**

Примечания: Продукт не был тестирован. Информация является производной от свойств отдельных компонентов.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

#### Продукт:

Токсичность к рыбе : LC50 : 1 - 10 мг/л  
Примечания: Данные относятся к растворителю

Токсичность к водным беспозвоночным : Примечания: нет данных

Токсичность к водорослям : Примечания: нет данных

Токсичность к бактериям :  
Примечания: нет данных

#### Компоненты:

##### Нафталин:

Токсичен к рыбе : LC50 (микиджи (радужная форель)): 1,6 мг/л  
Время воздействия: 96 часов  
Тип теста: протекающий  
Аналитический мониторинг: да  
Метод: OECD Тест директива 203  
GLP: Нет информации.

Токсичность к водным беспозвоночным

EC50 (водяная блоха): 2,16 мг/л  
Время воздействия: 48 часов  
Тип теста: статический тест аналитический мониторинг: да  
Метод: OECD тест директива 202 GLP: нет  
Примечания: Детали токсического эффекта могут относиться к номинальной концентрации..

Токсичность к водорослям : NOEC (ряска горбатая G3 (ряска луна)):  $\geq$  16 мг/л  
Конечная точка: темп роста  
Время воздействия: 8 дней  
Тип теста: статический тест  
  
Аналитический мониторинг: да  
Метод: другой  
GLP: Нет информации.

Токсичность к бактериям : IC50 (Nitrosomonas sp.): 29 мг/л  
Конечная точка: Темп роста  
Время воздействия: 24 часа  
Тип теста: водный  
Аналитический мониторинг: нет данных  
Метод: Другой  
GLP: Нет информации.  
Примечания: Детали токсического эффекта могут относиться к номинальной концентрации

Токсичность к рыбе  
(Хроническая токсичность) : NOEC: ca. 0,37 мг/л  
Время воздействия: 40 дней  
Конечная точка: вес молодой рыбы  
Вид: Oncorhynchus kisutch (coho salmon)  
Тип: текущий  
Аналитический мониторинг: да

Метод: Другой  
GLP: Нет информации.

Токсичность по отношению к  
водным беспозвоночным : NOEC: 0,59 мг/л  
Время воздействия: 125 дней

(хроническая  
токсичность)

Конечная точка: скорость воспроизведения  
Вид: Обыкновенная дафния (водяная блоха)  
Тип теста: статический  
Аналитический мониторинг: да  
Метод: другой  
GLP: нет данных

Седиментальная  
токсичность

: Примечания: нет данных

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: нет данных

### Компоненты:

**Нафталин (Сумма от реализации "Углеводороды, C10, ароматические соединения,>  
1% нафталина"):**

Биоразлагаемость

: Тест Тип: аэробные  
Посевной материал: активный ил, неадаптированные  
Концентрация: 30 частей на миллион  
Результат: Не биоразлагаемые  
Биодеградация: ок 0%  
Связанные с: БПК в% от теоретической OD  
Время экспозиции: 28  
Метод: OECD TG 302C  
GLP: нет

Тест Тип: аэробные  
Посевной материал: другие бактерии

Концентрация: 0,15 мг / л  
Результат: Является быстро разлагающимся  
Биодеградация: 99.9%  
Связанные с: БПК в% от теоретической OD  
Время экспозиции: 15 г  
Метод: Другое  
GLP: нет

Физикохимическая  
сменяемость

: нет

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

### Продукт:

Бионакопление : нет данных

### Компоненты:

**Нафталин:**

Бионакопление : Вид:  
Surginus карпов (каrp) Время  
экспозиции: 56 д  
Концентрация: 0,15 мг / л  
Фактор биоконцентрации  
(BCF): 36,5 - 168 Метод:  
OECD TG 305

GLP: нет  
Примечание: Не значительно  
накапливаться в организмах.

#### 12.4 Изменчивость в почве

**Продукт:**

распространение среди  
объектов окружающей среды : нет данных

**Компоненты:**

**Нафталин:**

распространение среди  
объектов окружающей среды : Адсорбция / Почва  
Среда: вода - почва  
Метод: Другое

#### 12.5 Результаты PBT and оценка vPvB

**Продукт:**

Оценка : Это вещество / смесь не содержит компонентов, которые  
считаются чтобы быть стойкими, биоаккумуляции и токсичностью (PBT), или  
очень стойкие и очень биоаккумулялирующиеся (vPvB) на уровне 0,1% или выше ..

**Компоненты:**

**Нафталин:**

Оценка : Вещество не идентифицируется как PBT или как vPvB  
вещество ..

#### 12.6 Другие побочные эффекты

**Продукт:**

Другая экологическая информация : Примечания: Продукт не был проверен. Информация  
происходит от свойств отдельных компонентов.

**Компоненты:**

**Нафталин:**

Экологическая среда и  
Подготовка : Нет данных

Доп. экологическая  
информация : Примечание: Не допускать попадания в грунтовые  
воды, водные пути или  
сточные Воды.

### РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

#### 13.1 Методы утилизации:

Продукт должен быть доставлен в подходящем виде и с отведенным местом утилизации отходов  
в соответствии с соответствующими правилами, и если необходимо после консультации с  
оператором по утилизации отходов и / или компетентными органами

**Загрязненная упаковка** : Упаковка, которая не может быть очищена должна быть  
утилизирована как отходы



## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

### Раздел 14.1. to 14.5.

#### ADR

Un номер.	Un 3256
Надлежащее техническое наименование:	:Жидкость повышенной температуры легковоспламеняющиеся, иное не указано
Индукторы опасности:	сольвент нефта
Класс:	3
Основной риск:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности :	30
Замечания об отправке товара разрешено	

#### AND

UN номер.	UN 3256
Надлежащее техническое наименование:	Жидкость повышенной температуры, легковоспламеняющиеся, иное не указано
Индукторы опасности:	сольвент нефта
Класс:	3
Основной риск:	3
Группа упаковки:	III
Замечания об отправке товара разрешено	

#### RID

UN номер.	UN 3256
Надлежащее техническое наименование:	Жидкость повышенной температуры, легковоспламеняющиеся, иное не указано
Индукторы опасности:	сольвент нефта
Класс:	3
Основной риск:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности :	30
Замечания об отправке товара разрешено	

#### IATA

UN номер.	UN 3256
Надлежащее техническое наименование:	Жидкость повышенной температуры, легковоспламеняющиеся, иное не указано
Класс:	3
Основной риск:	3
ИАТА-П не разрешено:	X
Замечания об отправке товара разрешено	

UN номер.	UN 3256
Надлежащее техническое наименование:	Жидкость повышенной температуры, легковоспламеняющиеся, иное не указано
Индукторы опасности:	сольвент нефта
Класс:	3
Основной риск:	3

Группа упаковки: III  
Замечания об отправке товара разрешено

EmS : F-ES-D

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

См разделы 6 - 8 этого паспорта безопасности

#### 14.7. Упаковка: автоцистерны/танк-контейнера (налив) или бочки

### РАЗДЕЛ 15: Информация

#### 15.1 Нормы безопасности, здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Регламент (ЕС) № 649/2012 от Европы  
Парламент и Совет, касающийся экспорта и  
импорт опасных химических веществ : Нет данных

REACH : Нет данных

Регламент (ЕС) № 1005/2009 по веществам,  
разрушающим озоновый слой : Нет данных

Регламент (ЕС) № 850/2004 о стойких органических  
загрязняющих веществах : Нет данных

Прочие условия : Законодательство, регулирующие крупные аварии

Помимо данных / правил, указанных в этой главе, никакой дополнительной информации не имеется в отношении безопасности, охраны здоровья и защиты окружающей среды.

#### Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности (CSA) пока еще недоступна для данного вещества, или для составных веществ, содержащиеся в данном продукте.

### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

#### Полный список сокращений

EUN066	:Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
H302	: Вреден при проглатывании.
H304	:Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H336	: Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	: Предположительно вызывает рак
H400	: Очень токсично для водной флоры и фауны
H410	:Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	: Токсичен для водных организмов с долгосрочными

	последствиями.
	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	
<b>Полный список других сокращений:</b>	
Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
	Специфическая системная токсичность на орган-
STOT SE	: мишень - одноразовое воздействие
<b>Дальнейшая информация</b>	
	Соблюдены национальные и местные
Другая информация	: законодательные требования

Эта информация соответствует нынешнему состоянию наших знаний и служит в качестве общего описания наших продуктов и их возможных применений. Petronax GmbH не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении информации по точности, , достаточности или свободы от дефекта и не несет никакой ответственности в связи с любым использованием данной информации. Любой пользователь данного продукта несет ответственность за определение пригодности продукции Petronax GmbH для его конкретного применения. Любые существующие права интеллектуальной и промышленной собственности должны соблюдаться. В связи с возможными изменениями в наших продуктах и применимо к национальным и международным нормам и законам, статус нашей продукции может изменяться. Паспорта безопасности материалов, обеспечивающие меры предосторожности, которые следует соблюдать при использовании или хранении продуктов Petronax GmbH, предоставляются по запросу и предоставляются в соответствии с действующим законодательством. Вы должны получить и проанализировать соответствующую информацию о листах безопасности перед началом работы любого из этих продуктов. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с Petronax GmbH.