



P&WC

Версия: 4.5

дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Дата издания 03/10/2006

Номер версии 4.5

Сведения о пересмотре 23/03/2022

Дата переиздания 19/11/2020

#### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Ингибитор полимеризации

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

#### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,  
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

#### 1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,  
Ташкентская область,  
Республика Узбекистан, 111727

Тел .: +99871 209 10 40

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия Категория 3 Наркотическое воздействие

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Версия: 4.5

дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

Токсичность при аспирации

Класс 1

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

**Опасности для окружающей среды**

Опасно для водной среды, долгосрочная опасность для водной среды

Класс 2

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного****Содержит:**

4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин- N-оксил, Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина

**Пиктограммы опасности****Сигнальное слово**

Опасно

**Изложение опасности/опасностей**

H304

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

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности****Предотвращение**

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**Реагирование**

P301 + P330 + P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P302 + P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Хранение**

Нет в наличии.

**Утилизация**

Нет в наличии.

**Дополнительная информация маркировки**

Отс.

**2.3. Прочие опасности**

Неизвестно.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам****Смеси****Химическое описание**

Гликоль в растворе ароматики

**Химическое название**

%

CAS №/ EC №

REACH Регистрационный №

Индекс №

Примечания

Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина

50 - &lt; 60

Не используется  
918-811-1

01-2119463583-34

-

**Классификация:** Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Версия: 4.5

дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль)	30 - < 40	107-41-5 203-489-0	01-2119539582-35	603-053-00-3	
<b>Классификация:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин- N-оксил	3 - < 10	2226-96-2 218-760-9	01-2119968566-20	-	
<b>Классификация:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373					
Нафталин	0,25 - < 1	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
<b>Классификация:</b> Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение не проходит после промывания.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. Не допускается употреблять в пищу или пить. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные** раздражающие эффекты.  
Пары оказывают наркотическое действие и могут вызывать головные боли, усталость, головокружение и тошноту.

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии** Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Сухие химические вещества, двуокись углерода. Пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода.

**5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси** В процессе горения выделяет оксиды углерода и азота.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
---	---



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

<b>Специфика при тушении пожара</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.
-------------------------------------	--

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

#### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

**Для не аварийного персонала** Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.

**Для аварийного персонала** Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

**6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды** Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.  
Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки** Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.

Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.

**6.4. Ссылки на другие разделы** Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения** Горючее.  
Не использовать вблизи искр и огня.  
При заполнении или разгрузке при температуре вспышки продукта или выше контейнеры следует заземлять.  
Материал может накапливать статический заряд, который может стать источником электрической искры (источник воспламенения) Применяйте надлежащие методы соединения и/или заземления.

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия** Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении.  
Исключить воздействие окислителей.  
Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления.

**7.3. Специальное(ые) применение(ия)** Только профессиональные и промышленные потребители.

**Срок годности** 270 сутки

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Нафталин (CAS 91-20-3)	Максимально разовая	20 мг/куб. м.	Пар.

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Аэрозоль, inhalable.
		50 частей на миллион	Фракция пара
	TWA	25 частей на миллион	Фракция пара
Нафталин (CAS 91-20-3)	TWA	10 частей на миллион	



P&amp;WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Версия: 4.5

дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия из Директив 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU

Компоненты	Тип	Значение
Нафталин (CAS 91-20-3)	TWA	50 мг/куб. м. 10 частей на миллион

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

## Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

## Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	49 мг/куб. м.		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	14 мг/куб. м.	62,5	
Долговременное, системное, кожное воздействие	2 мг/кг	250	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	98 мг/куб. м.		
4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин- N-оксил (CAS 2226-96-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1,2 мг/куб. м.	30	
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,3 мг/кг	120	
Кратковременное, системное, кожное воздействие	8 мг/кг	60	
Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина (CAS Не используется)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	150 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	12,5 мг/кг/день		

## Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)			
Вторичное отравление	100 мг/кг	90	
Морская вода	0,0429 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,179 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	1,79 мг/кг		
Периодические выбросы	4,29 мг/л	100	
Почва	0,11 мг/кг		
Пресноводный	0,429 мг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	10	
4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин- N-оксил (CAS 2226-96-2)			
Морская вода	3 мкг/л	500	
Осадок (морская вода)	0,0169 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,126 мг/кг		
Периодические выбросы	0,54 мг/л	100	
Почва	0,031 мг/кг		
Пресноводный	0,03 мг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	430 мг/л	1	

## Нормы воздействия

## Belgium OELs: Обозначение кожи

Нафталин (CAS 91-20-3)

Может абсорбироваться через кожу.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.  
Следует использовать взрывобезопасное вытяжное вентиляционное устройство.  
Обеспечить наличие средств промывки глаз.

### Индивидуальные средства защиты

**Защита глаз/лица** Химические очки против брызг.  
Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).  
CEN : EN 166

### Средства защиты кожи

**- защита рук** Перчатки из ПВХ (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Вайтоновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
время проникания – > 480 минут  
Толщина покрытия: 0.71 mm  
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

**- другие** Защитная спецодежда  
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2  
CEN : EN 136; EN 14387

**опасность термического ожога** Нет в наличии.

**Контроль Воздействия на Окружающую Среду** Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.  
Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

**Цвет** темно-коричневый

**Агрегатное состояние** жидкий

**Запах** Слабый углеводородов

**Порог запаха** Нет в наличии.

**pH (концентр. продукт)** Нет в наличии.

**pH в водном растворе** 7,1 (5% экстракт)

**Температура** < -40 °C

**плавления/замерзания**

**Начальная температура** 177 °C

**точка кипения и интервал кипения**

**Температура вспышки** 81 °C P-M(CC)

**Скорость испарения** < 1 (эфир=1)

**Воспламеняемость (твердое вещество, газ)** Неприменимо.

#### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

**Нижний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Давление пара** < 5 mm Hg

**Температура давления пара** 21 °C



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Плотность пара	> 1 (воздух=1)
Относительная плотность	0,91
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	< 0,01 %
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	11 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	< -37 °C
Срок годности	270 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	95 % (расчетное значение)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Хранить вдали от источников тепла.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяет оксиды углерода и азота.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 кролик: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 крыса: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (107-41-5)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 3700 мг/кг
4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин- N-оксил (2226-96-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1053 мг/кг



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Версия: 4.5

дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

Компоненты	Результаты теста
Нафталин (91-20-3)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 16000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг
Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина (Не используется)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 4688 мг/куб. м. 4 часы (Saturated vapor concentration) Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 7050 мг/кг
<b>Острая токсичность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	При попадании на кожу вызывает раздражение.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Наркотическое действие. Может вызвать сонливость и головокружение.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Опасность при воздействии</b>	
<b>С пищей</b>	Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.
<b>Вдыхание</b>	Пары оказывают наркотическое действие и могут вызывать головные боли, усталость, головокружение и тошноту.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу вызывает раздражение.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность при аспирации</b>	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
<b>Информация о смешении вещества</b>	Неизвестно.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

<b>12.1 Токсичность</b>	Нет данных
<b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>	Нет данных
<b>12.3. Биоаккумулятивный потенциал</b>	Нет в наличии.





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Коэффициент распределения  
(н-октанол/вода) (log Kow)

Нафталин

3,3

Биоконцентрирующий  
фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет в наличии.

12.5. Результаты оценки PBT  
и vPvB Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко  
стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

12.6. Прочие вредные  
воздействия Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

#### 13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация)  
загрязненной упаковки в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10

15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не  
описанные в инструкции.

15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).

15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера  
EWC.

Информация/методы  
обращения

в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05

16 Отходы, не обозначенные в данном списке.

16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.

16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера  
EWC.

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН UN3082

14.2. Надлежащее  
отгрузочное  
наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО.  
(Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина, мешалка)

#### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 9

подкласс -

код ограничения (-)

проезда через туннели

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для Да

14.6. Специальные меры Нет в наличии.

предосторожности для

пользователей

#### RID

14.1. Номер ООН UN3082

14.2. Надлежащее  
отгрузочное  
наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО.  
(Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина, мешалка)

#### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 9

подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для Да

окружающей среды



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### ADN

14.1. Номер ООН UN3082  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина, мешалка)  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 9  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки III  
14.5. Опасности для окружающей среды Да  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN3082  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина, мешалка)  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 9  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки III  
14.5. Опасности для окружающей среды Да  
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) Нет в наличии.  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN3082  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина, мешалка)  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 9  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки III  
14.5. Опасности для окружающей среды  
Загрязнитель моря Да  
EmS F-A, S-F  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.  
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Версия: 4.5

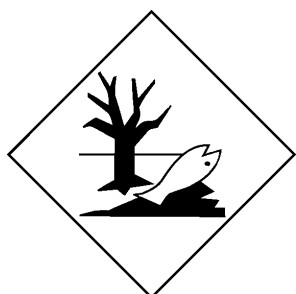
дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



Загрязнитель моря



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

### Регламенты EU

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Нафталин (CAS 91-20-3)

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА**

Не перечислено.

### Санкционирование

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

### Ограничения по применению

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями**

Нафталин (CAS 91-20-3)



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

### Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended

Нафталин (CAS 91-20-3)

Государственные нормы Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

### Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ЕС-No: European Commission Number (Номер по ЕС)

ХПК: Химическое потребление кислорода

IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

### Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

### Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

### Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H302 Вредно при проглатывании.



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### PETROFLO 20Y104E (PetroKare PK 40 AF)

Версия: 4.5

дата: 23/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 19/11/2020

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем проглатывания.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

<b>Внесены изменения в пункты</b>	РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - защита рук Физические и химические свойства: Разнообразные свойства Токсикологическая информация: ТОКСИКОЛОГИЯ БРОСАТЬСЯ РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Острая токсичность РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Канцерогенность РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Мутагенность зародышевых клеток РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Влияние на функцию воспроизводства РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Респираторная или кожная сенсibilизация РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие Информация по транспортировке: Material Transportation Information РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация
<b>Информация для обучения</b>	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
<b>Основано на директиве ЕС</b>	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830
<b>Дополнительная информация</b>	исправления в разделе: 8,11,16