



P&WC

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Номер версии 6.3

Сведения о пересмотре 28/03/2022

Дата переиздания 23/04/2020

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

Установленные способы применения Нейтрализующий ингибитор коррозии

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

Острая токсичность, дермальная Класс 4

H312 - Вредно при попадании на кожу.

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 4

H332 - Вредно при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия

Раздражение дыхательных путей категории 3

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды

Класс 3

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Этаноламин

### Пиктограммы опасности



Сигнальное слово: Опасно

### Изложение опасности/опасностей

H312 Вредно при попадании на кожу.  
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H332 Вредно при вдыхании.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры предосторожности

### Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

### Реагирование

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
 P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.  
 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: Амин для нейтрализации

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Этаноламин	60 - < 90	141-43-5 205-483-3	01-2119486455-28	603-030-00-8	#

Классификация: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Диэтаноламин	0,1< 1	111-42-2 203-868-0	01-2119488930-28	603-071-00-1	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d, Repr. 2;H361f, STOT RE 2;H373				

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 промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Держать веки раскрытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<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

Коррозийные эффекты.  
Раздражение верхних дыхательных путей.

#### 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>	Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет в наличии.

#### 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)
<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.

<b>Для не аварийного персонала</b>	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.
<b>Для аварийного персонала</b>	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

<b>6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.
<b>6.3. Методы и материалы для локализации и очистки</b>	Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.  Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.
<b>6.4. Ссылки на другие разделы</b>	Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

<b>7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения</b>	Горючее. Щелочной. Не смешивать с кислыми веществами.
<b>7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия</b>	Не хранить вблизи пламени или искр. При заполнении или разгрузке при температуре вспышки продукта или выше контейнеры следует заземлять.
<b>7.3. Специальное(ые) применение(ия)</b>	Только профессиональные и промышленные потребители.
<b>Срок годности</b>	720 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
Диэтаноламин (CAS 111-42-2)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
Этаноламин (CAS 141-43-5)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диэтаноламин (CAS 111-42-2)	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.
Этаноламин (CAS 141-43-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	6 частей на миллион	
	TWA	3 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
Этаноламин (CAS 141-43-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	7,6 мг/куб. м.
		3 частей на миллион
	TWA	2,5 мг/куб. м. 1 частей на миллион

**Значения биологического предела** Биологические пределы для компонентов не известны

**Рекомендуемые методы контроля** Нет в наличии.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

#### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Диэтаноламин (CAS 111-42-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	0,5 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	0,75 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,13 мг/кг	60	
Этаноламин (CAS 141-43-5)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	3,3 мг/куб. м.	3	
Долговременное, системное, кожное воздействие	1 мг/кг	120	

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Диэтаноламин (CAS 111-42-2)			
Вторичное отравление	1,04 мг/кг	90	Проглатывание (перорально)
Морская вода	0,002 мг/л	500	
Осадок (морская вода)	0,009 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,092 мг/кг		
Периодические выбросы	0,095 мг/л	100	
Почва	1,63 мг/кг		
Пресноводный	0,02 мг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	100 мг/л	10	
Этаноламин (CAS 141-43-5)			
Морская вода	0,0085 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,0425 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,425 мг/кг		
Периодические выбросы	0,025 мг/л	100	
Почва	0,035 мг/кг		
Пресноводный	0,085 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	100 мг/л	10	

### Нормы воздействия

#### Belgium OELs: Обозначение кожи

Диэтаноламин (CAS 111-42-2)	Может абсорбироваться через кожу.
Этаноламин (CAS 141-43-5)	Может абсорбироваться через кожу.

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

<b>Средства инженерного контроля</b>	Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.
--------------------------------------	---

### Индивидуальные средства защиты

<b>Защита глаз/лица</b>	Химические очки против брызг. Защитная маска. CEN : EN 166
<b>Средства защиты кожи</b>	
- защита рук	Непреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Фартук, стойкий к химическим воздействиям. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605



P&WC

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Внешний вид	
Цвет	От бесцветного до светло-желтого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	сильный аммиачный
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	> 13
pH в водном растворе	11,4 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	< -34 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100 °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	< 1 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	> 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,03
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	15 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	< -34 °C
Срок годности	720 сутки



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Летучие органические вещества (VOC) 80 % (расчетное значение)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегать воздействия всех потенциальных источников возгорания.
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 21Y621 (PetroKare PK 81 A) (Смесь)	<p>Острое Вдыхание LC50 Крыса: 1,88 мг/л 4 часы (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p> <p>Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1280 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 2150 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p>
Компоненты	Результаты теста
Диэтаноламин (111-42-2)	<p>Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 4000 мг/кг</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1600 мг/кг</p>
Этаноламин (141-43-5)	<p>Острое Вдыхание LC50 Крыса: &gt; 1,5 мг/л 4 час</p> <p>Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1025 мг/кг</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1720 мг/кг</p>
Острая токсичность	Вредно при вдыхании. Наносит вред при контакте с кожей.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.



P&amp;WC

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
<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>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Информация о смешении вещества</b>	Неизвестно.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A) (CAS Смесь)				
<b>Водный</b>	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	135 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 48 час
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	31 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 48 час
Рыба	Смертность	0%	Толстоголовый пескарь	500 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
		10%	Толстоголовый пескарь	1000 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
		LC50	Солнечный окунь	330 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
			Форель радужная	150 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	1120
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	503
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	503
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	45
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	94
- ТОС (mg C/g)	304

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал** Нет в наличии.





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

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

Диэтаноламин	-1,43
Этаноламин	-1,31

### Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Диэтаноламин	3
Этаноламин	3

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	UN2491
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Раствор этаноламина
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### RID

14.1. Номер ООН	UN2491
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Раствор этаноламина
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### ADN

14.1. Номер ООН	UN2491
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Раствор этаноламина
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN2491
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Раствор этаноламина
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
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	UN2491
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Раствор этаноламина
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Номер
EmS	F-A, S-B
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 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

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



## 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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

### Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

### 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



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
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

ХПК: Химическое потребление кислорода  
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
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

#### Информация по методам оценки для классификации смеси

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

листы данных по безопасности сырья и материалов

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).

H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Вредно при попадании на кожу.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H332 Вредно при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.



P&WC

Версия: 6.3

дата: 28/03/2022

дата предыдущего пересмотра: 23/04/2020

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PETROFLO 21Y621 (PetroKare PK 81 A)

---

	<p>H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем проглатывания.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
<b>Внесены изменения в пункты</b>	Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.
<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) (EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
<b>Дополнительная информация</b>	исправления в разделе: 3,8,11