



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Дата издания 26/03/2010

Номер версии 4.5

Сведения о пересмотре 19/09/2022

Дата переиздания 23/04/2021

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

Установленные способы применения Средство против обрастания на водной основе

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

Tel: +99871 209 10 40

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование

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.

P337 + P313

Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

P501

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента ЕС (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание

Полимер и гликоли в ароматических растворителях

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Бутилдигликолевый эфир	20 - < 30	112-34-5 203-961-6	01-2119475104-44	603-096-00-8	#
Классификация Eye Irrit. 2;H319					
Оксиалкилирован. фенолформальдегидн. смола	10 - < 20	30846-35-6 -	-	-	
Классификация Eye Irrit. 2;H319					
Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром.	3 - < 5	64742-94-5 265-198-5	01-2119510128-50	649-424-00-3	
Классификация STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Нафталин	< 1	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Классификация Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

4.1. Описание мер первой помощи

- Вдыхание** Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- При контакте с кожей** Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание в глаза** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
- С пищей** Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Посоветуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1. Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения** Спиртоустойчивая пена. Порошок. Диоксид углерода (CO₂).
- Неподходящие средства пожаротушения** При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарников** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- Специфика при тушении пожара** Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

Специфические методы Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

- Для не аварийного персонала** Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.
- Для аварийного персонала** Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвратить попадание продукта в стоки.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в плотно закрытом контейнере. Не допускать замерзания. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Бутилдигликолевый эфир (CAS 112-34-5)	TWA	10 частей на миллион	Вдыхаемые фракция и пар.
Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)	TWA	200 мг/куб. м.	Не аэрозоль.
Нафталин (CAS 91-20-3)	TWA	10 частей на миллион	

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
Бутилдигликолевый эфир (CAS 112-34-5)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	600 мг/куб. м.	Пар.
Нафталин (CAS 91-20-3)	Максимально разовая	20 мг/куб. м.	Пар.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ

Компоненты	Тип	Значение
Бутилдигликолевый эфир (CAS 112-34-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	101,2 мг/куб. м.
	TWA	15 частей на миллион 67,5 мг/куб. м.
Нафталин (CAS 91-20-3)	TWA	10 частей на миллион 50 мг/куб. м.
		10 частей на миллион

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Бутилдигликолевый эфир (CAS 112-34-5)	Долговременное, местное воздействие при вдыхании	67,5 мг/куб. м.	irritation respiratory tract
	Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	101,2 мг/куб. м.	irritation respiratory tract
Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)	Долговременное, системное воздействие при вдыхании	192 мг/куб. м.	1
	Долговременное, системное, кожное воздействие	384 мг/кг	1

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания	
Бутилдигликолевый эфир (CAS 112-34-5)	Вторичное отравление	56 мг/кг	90	Проглатывание (перорально)
	Морская вода	0,11 мг/л	10000	
	Осадок (морская вода)	0,44 мг/кг		
	Осадок (пресная вода)	4,4 мг/кг		
	Периодические выбросы	11 мг/л	100	
	Почва	0,32 мг/кг		
	Пресноводный	1,1 мг/л	1000	

Нормы воздействия

Belgium OELs: Обозначение кожи

Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)	Может абсорбироваться через кожу.
Нафталин (CAS 91-20-3)	Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения	Пользоваться надежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
Защита глаз/лица	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). CEN : EN 166
Средства защиты кожи	
- защита рук	В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Бутиловые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.35 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Пользоваться специальной защитной одеждой. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149
опасность термического ожога	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании. 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

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	жидкий
Цвет	От желтого до коричневого
Запах	Слабый углеводородов
Температура плавления/замерзания	-8 °C
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	100 °C
Воспламеняемость	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	62 °C P-M(CC)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	7 Neat
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	< 0,01 %
Кoeffициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Плотность пара	> 1
Параметры частиц	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
9.2.1. Информация о классах физической опасности	Дополнительная важная информация не имеется
9.2.2. Прочие характеристики безопасности	
Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
pH в водном растворе	5,3 (1% Emulsion)
Температура потери текучести	-5 °C
Срок годности	720 сутки
Вязкость	55 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	34 % Вычисленный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцiоноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Не допускать замерзания. Теплота, огонь и искры. Устранить все источники воспламенения.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения	Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.
Опасность при воздействии	
Вдыхание	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

При контакте с кожей	Нежелательного воздействия при кожном контакте не ожидается.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
С пищей	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.
Симптомы	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)		
Острое		
Вдыхание		
<i>Пар</i>		
LC50	Крыса	> 20 мг/кг, 4 h (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Бутилдигликолевый эфир (CAS 112-34-5)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	2764 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	6560 мг/кг
Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)		
Острое		
Вдыхание		
<i>Пар</i>		
LC50	Крыса	> 5,2 мг/л, 4 час
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 3160 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	7050 мг/кг
Нафталин (CAS 91-20-3)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 16000 мг/кг



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Компоненты	Биологические видыПроглатывание	Результаты теста
(перорально) LD50	Крыса	> 2000 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	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.	
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Информация о смешении вещества	Информация отсутствует.	
11.2. Информация о других опасностях		
Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.	
Другая информация	Нет в наличии.	
РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация		
12.1 Токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации «опасность для водной среды, острая опасность» не соблюдены.	
12.2. Стойкость и разлагаемость		
- ХПК (мг O2/г)	1309 (Вычисленные данные)	
- БПК 5 (мг O2/г)	395 (Вычисленные данные)	
- БПК 28 (мг O2/г)	635 (Вычисленные данные)	
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	48 (Вычисленные данные)	
- ТОС (mg C/g)	446 (Вычисленные данные)	
12.3. Биоаккумулятивный потенциал		
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	3,3	
Нафталин		
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Нет в наличии.
12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах EC № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
12.7. Прочие вредные воздействия	Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.
Информация/методы обращения	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 13 08 02 13 Отходы масел и жидких топлив. 13 08 Иначе не определенные отходы масел. 13 08 02 Другие эмульсии. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера. 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.
Особые меры предосторожности	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

RID

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

ADN

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IATA (ИКАО)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты EU

Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (EU) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

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 ECHA

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

Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. 29
(CAS 64742-94-5)

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)
Нафталин (CAS 91-20-3)

Другие постановления ЕС

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

Лигроиновый растворитель (нефт.), тяжелый аром. (CAS 64742-94-5)
Нафталин (CAS 91-20-3)

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала. Этот продукт классифицирован и маркируется в соответствии со все еще действующим Регламентом CLP (ЕС) 1272/2008 с поправками для Великобритании. Этот Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Регламентом REACH (Еврокомиссии) № 1907/2006 с поправками к Регламенту REACH SI 2019/758 для Великобритании.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

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

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.
 ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
 AICIS: Австралийский реестр промышленных химических продуктов.
 CEN: Европейский комитет стандартизации.
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)
 ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
 EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
 IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
 Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
 IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
 LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
 LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
 МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
 NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).
 PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
 RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
 STEL: Предел кратковременного воздействия.
 TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
 vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).
 листы данных по безопасности сырья и материалов

Перечень источников информации

Информация по методам оценки для классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

H302 Вредно при проглатывании.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

Информация для обучения

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y114 (PetroKare AF11)

Disclaimer

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Основано на директиве ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)
(EU) No 2020/878
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,15