



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

Дата издания 26/03/2010

Номер версии 6.1

Сведения о пересмотре 20/06/2022

Дата переиздания 08/06/2020

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
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

Сенсибилизация кожи

Класс 1

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Влияние на функцию воспроизводства

Класс 1B

H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

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

Класс 3 наркотический эффект

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)****Опасности для окружающей среды**

| | | |
|------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды | Класс 1 | H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов |
| Опасно для водной среды, долгосрочная опасность для водной среды | Класс 1 | H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

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

Содержит: N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин, N-(4-Аминофенил)анилин, N-метилпирролидон, Углеводороды, C10, ароматические соединения, > 1 % нафталин, Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина

Пиктограммы опасности**Сигнальное слово** Опасно**Изложение опасности/опасностей**

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H360 | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Меры предосторожности**Предотвращение**

| | |
|------|-------------------------------------------------------------|
| P261 | Избегать вдыхания тумана/паров. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |

Реагирование

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. |
| P304 + P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении. |
| P308 + P313 | ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. |

Хранение. Нет в наличии.**Утилизация.** Нет в наличии.**Дополнительная информация маркировки** EUH066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.**2.3. Прочие опасности**

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. Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилем (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам**Смеси****Химическое описание** Полимер и амины в ароматич. растворителе

| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------------|----------|------------|
| Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина | 20 - < 30 | Не используется 918-811-1 | 01-2119463583-34 | - | |

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

Версия: 6.1

дата: 20/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 08/06/2020

| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые | 0 - 30 | 64742-55-8 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 649-468-00-3 | |
| Классификация Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. | 0 - 30 | 64742-65-0 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 649-474-00-6 | |
| Классификация Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые | 0 - 30 | 64742-56-9 265-159-2 | 01-2119480132-48 | 649-469-00-9 | |
| Классификация Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин | 10 - < 20 | 793-24-8 212-344-0 | 01-2119485839-15 | - | |
| Классификация Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Repr. 1B;H360, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) | | | | | |
| Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. | 0 - 30 | 64742-54-7 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 649-467-00-8 | |
| Классификация Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Углеводороды, C10, ароматические соединения, > 1 % нафталин | 5 - < 10 | Не используется 919-284-0 | 01-2119463588-24 | - | |
| Классификация Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Формальдегид, полимеры с разветвленным 4-нонилфенолом и этилендиамином | 3 - < 5 | 1152269-15-2 - | - | - | |
| Классификация Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | | |
| N-метилпирролидон | 1 - 3 | 872-50-4 212-828-1 | 01-2119472430-46 | 606-021-00-7 | # |
| Классификация Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| N-(4-Аминофенил) анилин | < 0,2 | 101-54-2 202-951-9 | - | - | |
| Классификация Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |
| N-изопропил-N'-фенил-п-фениленд иамин | <= 0,1 | 101-72-4 202-969-7 | - | 612-136-00-3 | |
| Классификация Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

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.

Примечание L: Согласованная классификация в качестве канцерогена неприменима, поскольку данное вещество содержит менее 3 % материала, экстрагируемого ДМСО, согласно измерению методом IP 346.

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

Перечисленные выше компоненты, которые имеют нулевой минимум содержания и общий максимальный диапазон содержания, могут использоваться попеременно/быть взаимозаменяемыми исходя из наличия. Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения

ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции.

Попадание в глаза

Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

С пищей

Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте 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

Водяной туман. Пена. Сухой 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

Уберать 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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала Избегать вдыхания тумана/паров. 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. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

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 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Беременные женщины или кормящие матери не должны работать с этим продуктом. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. 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 недоступном для посторонних месте. Хранить в плотно закрытом контейнере. 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------------|
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые (CAS 64742-56-9) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |



P&WC

Версия: 6.1

дата: 20/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 08/06/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------------|
| Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. (CAS 64742-65-0) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Нафталин (CAS 91-20-3) | TWA | 10 частей на миллион | |
| Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. (CAS 64742-54-7) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

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 |
|----------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| N-метилпирролидон (CAS 872-50-4) | Максимально разовая | 100 мг/куб. м. | Пар и аэрозоль. |
| Нафталин (CAS 91-20-3) | Максимально разовая | 20 мг/куб. м. | Пар. |

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 |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| N-метилпирролидон (CAS 872-50-4) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 80 мг/куб. м. |
| | TWA | 20 частей на миллион 40 мг/куб. м. |
| | TWA | 10 частей на миллион |
| 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 Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин (CAS 793-24-8) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 0,69 мг/куб. м. | | |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 0,19 мг/кг | | |
| Кратковременное, системное воздействие при вдыхании | 3,45 мг/куб. м. | | |
| Кратковременное, системное, кожное воздействие | 0,95 мг/кг | | |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

N-метилпирролидон (CAS 872-50-4)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании | 40 мг/куб. м. |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 14,4 мг/куб. м. |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 4,8 мг/кг |

Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----|----------------------------------|
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании | 5,58 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 2,73 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 0,97 мг/кг | 72 | Токсичность повторными дозами |

Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые (CAS 64742-56-9)

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----|----------------------------------|
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании | 5,58 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 2,73 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 0,97 мг/кг | 72 | Токсичность повторными дозами |

Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. (CAS 64742-65-0)

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----|----------------------------------|
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании | 5,58 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 2,73 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 0,97 мг/кг | 72 | Токсичность повторными дозами |

Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. (CAS 64742-54-7)

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----|----------------------------------|
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании | 5,58 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 2,73 мг/куб. м. | 45 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 0,97 мг/кг | 72 | Токсичность повторными дозами |

Углеводороды, C10, ароматические соединения, > 1 % нафталин (CAS Не используется)

| | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----|
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 151 мг/куб. м. | 12 |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 12,5 мг/кг/день | 24 |

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 |
|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------|
| N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин (CAS 793-24-8) | | | |
| Вторичное отравление | 1,33 мг/кг | 300 | Проглатывание (перорально) |
| Морская вода | 0,037 мкг/л | 100 | |
| Осадок (морская вода) | 0,011 мг/кг | | |
| Осадок (пресная вода) | 0,11 мг/кг | | |
| Периодические выбросы | 0,28 мкг/л | 100 | |
| Почва | 1,64 мг/кг | 10 | |
| Пресноводный | 0,37 мкг/л | 10 | |
| N-метилпирролидон (CAS 872-50-4) | | | |
| Морская вода | 0,025 мг/л | 500 | |
| Осадок (морская вода) | 0,0805 мг/кг | | |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)**

| | | |
|------------------------------------|-------------|-----|
| Осадок (пресная вода) | 0,805 мг/кг | |
| Периодические выбросы | 5 мг/л | 100 |
| Почва | 0,138 мг/кг | |
| Пресноводный | 0,25 мг/л | 50 |
| Стандартная Температура и Давление | 10 мг/л | 10 |

Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)

| | | |
|----------------------|------------|----------------------------|
| Вторичное отравление | 9,33 мг/кг | Проглатывание (перорально) |
|----------------------|------------|----------------------------|

Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые (CAS 64742-56-9)

| | | |
|----------------------|------------|----------------------------|
| Вторичное отравление | 9,33 мг/кг | Проглатывание (перорально) |
|----------------------|------------|----------------------------|

Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. (CAS 64742-65-0)

| | | |
|----------------------|------------|----------------------------|
| Вторичное отравление | 9,33 мг/кг | Проглатывание (перорально) |
|----------------------|------------|----------------------------|

Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. (CAS 64742-54-7)

| | | |
|----------------------|------------|----------------------------|
| Вторичное отравление | 9,33 мг/кг | Проглатывание (перорально) |
|----------------------|------------|----------------------------|

Нормы воздействия**Belgium OELs: Обозначение кожи**

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| N-метилпирролидон (CAS 872-50-4) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые (CAS 64742-56-9) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. (CAS 64742-65-0) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Нафталин (CAS 91-20-3) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. (CAS 64742-54-7) | 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. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Индивидуальные средства защиты

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения | Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. |
| Защита глаз/лица | Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками. CEN : EN 166 |
| Средства защиты кожи | |
| - защита рук | Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Резиновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Вайтоновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.71 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420 |
| - другие | Используйте соответствующую химически стойкую одежду. 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: A2-P2 CEN : EN 136; EN 14387 |
| опасность термического ожога | В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду. |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гигиенические меры предосторожности | Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. |
| 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 | Красно-коричневый |
| Запах | Углеводород |
| Температура плавления/замерзания | < -26 °C |
| Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения | 177 °C |
| Воспламеняемость | Неприменимо. |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости | |
| Нижний предел взрываемости (%) | Нет в наличии. |
| Верхний предел взрываемости (%) | Нет в наличии. |
| Температура вспышки | 65 °C P-M(CC) |
| Температура самовозгорания | Нет в наличии. |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| pH (концентр. продукт) | Нет в наличии. |
| Кинематическая вязкость | Нет в наличии. |
| Растворимость | |
| Растворимость в воде | 0 % |
| Кoeffициента распределения (n-octanol/water) (log value) | Нет в наличии. |
| Давление пара | 5 мм рт. ст. |
| Температура давления пара | 21 °C |
| Плотность и/или относительная плотность | |
| Относительная плотность | 0,92 |
| 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 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Скорость испарения | Медленнее, чем эфир |
| pH в водном растворе | 8,1 (50% Extraction) |
| Температура потери текучести | < -26 °C |
| Срок годности | 180 сутки |
| Вязкость | 80 мПа.с |
| Температура вязкости | 21 °C |
| Летучие органические вещества (VOC) | 44 % Вычисленный |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Реакционоспособность | 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. Устранить все источники воспламенения. |
| 10.5. Несовместимые материалы | Сильные окислители. Пероксиды. Фенолы. |
| 10.6. Опасные продукты разложения | Оксиды углерода. Оксиды азота (NOx). |

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 | Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие. |
| При контакте с кожей | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| Попадание в глаза | Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. |
| С пищей | Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте. |
| Симптомы | Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь. |

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

| Продукт | Биологические виды | Результаты теста |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60) | | |
| <u>Острое</u> Вдыхание Туман LC50 | Крыса | 6,93 мг/л, 4 час Туман (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

| Продукт | Биологические виды. | Результаты теста |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин (CAS 793-24-8) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу LD50 | Кролик | > 7940 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) LD50 | Крыса | 893 мг/кг |
| N-(4-Аминофенил) анилин (CAS 101-54-2) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) LD50 | Крыса | 464 мг/кг |
| N-метилпирролидон (CAS 872-50-4) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание LC50 | Крыса | > 5,1 мг/л, 4 час |
| При попадании на кожу LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) LD50 | Крыса | 4150 мг/кг |
| Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые (CAS 64742-56-9) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание LC50 | Крыса | > 5 мг/л, 4 часы |
| При попадании на кожу LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |
| Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. (CAS 64742-65-0) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание Туман LC50 | Крыса | > 5 мг/л, 4 часы |
| При попадании на кожу LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

| Компоненты | Биологические виды | Проглатывание (перорально) |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Результаты теста | | |
| LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
| Нафталин (CAS 91-20-3) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 16000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 2000 мг/кг |
| Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. (CAS 64742-54-7) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание | | |
| LC50 | Крыса | > 2,18 мг/л/4ч |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |
| Углеводороды, C10, ароматические соединения, > 1 % нафталин | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание | | |
| LC50 | Крыса | > 4688 мг/куб. м., 4 часы (Концентрация насыщенного пара) |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 2000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 2000 мг/кг |
| Углеводороды, C10, ароматические, менее 1% нафталина | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание | | |
| LC50 | Крыса | > 4688 мг/куб. м., 4 часы (Концентрация насыщенного пара) |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 2000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 7050 мг/кг |
| Разъедание/раздражение кожи | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Сенсibilизация дыхательных путей | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Сенсibilизация кожи | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. | |
| Мутагенность зародышевых клеток | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Канцерогенность. | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Влияние на функцию воспроизводства | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. | |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| 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 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость | Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта. |
| 12.3. Биоаккумулятивный потенциал | |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow) | |
| N-метилпирролидон | -0,38 |
| Нафталин | 3,3 |
| Биоконцентрирующий фактор (BCF) | Нет в наличии. |
| 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 (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. |
| 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 ЕС № 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.) |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)**

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки | <p>Полку 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.</p> <p>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.</p> |
| Информация/методы обращения | <p>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.</p> <p>в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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. Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.</p> |
| Особые меры предосторожности | |

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. (N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин, 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 окружающей среды | Да |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |

RID

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН | UN3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин, 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 | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |

ADN

| | |
|-----------------|--------|
| 14.1. Номер ООН | UN3082 |
|-----------------|--------|



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин, 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 Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин, 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 Нет в наличии.

Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п- фенилендиамин, 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 Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

14.7. Транспортировка Не установлены.

в насыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

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

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

N-метилпирролидон (CAS 872-50-4)

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

N-метилпирролидон (CAS 872-50-4)

30

71



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

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

- Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)
- Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые (CAS 64742-56-9)
- Дистилляты (нефтяные), тяжелые депарафинизированные, парафин. осн. (CAS 64742-65-0)
- Нафталин (CAS 91-20-3)
- Нефтяные дистилляты, тяжелые гидроочищенные парафин. осн. (CAS 64742-54-7)

Другие постановления ЕС

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

- 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

Согласно директиве 92/85/ЕЕС с дополнениями, беременные женщины не должны работать с этим продуктом, если имеется хотя бы малейшая опасность подвергнуться воздействию.

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. Использование этого продукта молодыми людьми в возрасте до 18 лет не допускается в соответствии с Регламентом по охране здоровья и технике безопасности на рабочем месте [SI 1999/3242] за 1999 г. с поправками. Недавно родившим или будущим матерям не следует работать с этим продуктом, если имеется риск воздействия, в соответствии с Регламентом по охране здоровья и технике безопасности на рабочем месте [SI 1999/3242] за 1999 г. с поправками.

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).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

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.
- CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
- 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.
- ЕС50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
- IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
- Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной перевозки опасных химических грузов.
- IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PETROFLO 20Y604E (PetroKare AF60)

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.
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
ЕС-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.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
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.

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

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13