



P&WC

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

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

Установленные способы применения Смесь нейтрализующих аминов в воде

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

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.

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Этаноламин

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

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, кожу промыть водой/под душем.
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

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

Водный раствор аминов

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Этаноламин	30 - < 40	141-43-5 205-483-3	01-2119486455-28	603-030-00-8	#
Классификация Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
Диэтаноламин	< 0,2	111-42-2 203-868-0	01-2119488930-28	603-071-00-1	
Классификация Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d;H361f;H361fd, STOT RE 2;H373					



P&WC

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

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

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.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

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

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Химические ожоги должен лечить врач. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

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. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

С пищей

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

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

Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Химические ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду, которая не прилипла к пораженному участку. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Утеплить пострадавшего. 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

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 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала Не вдыхать туман/пары. 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. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые 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 Не вдыхать туман/пары. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать длительного воздействия. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Щелочной. Не смешивать с кислотными веществами.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Не замораживать. При замерзании продукта, перед использованием полностью разморозить и тщательно размешать.

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
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	

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.



P&WC

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

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
Этаноламин (CAS 141-43-5)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

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

Компоненты	Тип	Значение
Этаноламин (CAS 141-43-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	7,6 мг/куб. м.
	TWA	3 частей на миллион 2,5 мг/куб. м. 1 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
Диэтаноламин (CAS 111-42-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	0,5 мг/куб. м.	6	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	0,75 мг/куб. м.	10	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,13 мг/кг	60	
Этаноламин (CAS 141-43-5)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	0,51 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	3 мг/кг	100	Токсичность повторными дозами

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)	0,096 мг/кг		
Периодические выбросы	0,095 мг/л	100	
Почва	1,63 мг/кг	1000	
Пресноводный	0,021 мг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	100 мг/л	10	
Этаноламин (CAS 141-43-5)			
Морская вода	0,007 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,036 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,357 мг/кг		
Периодические выбросы	28 мкг/л		
Почва	1,29 мг/кг	1000	
Пресноводный	0,07 мг/л	10	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

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

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. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица

Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток.

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 с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)

Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)

Резиновые 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

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

- другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; 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 140; EN 14387

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 бесцветного до желтого

Запах

Амин



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Температура плавления/замерзания	-18 °C
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	104 °C
Воспламеняемость	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100 °C SETA(CC)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	12,3
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1,01
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Плотность пара	> 1 (воздух=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	< 1 (эфир=1)
pH в водном растворе	11,1 (5% SOL.)
Температура потери текучести	-15 °C
Срок годности	720 сутки
Вязкость	5 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	32,4 % (Оценка)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	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.



P&WC

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

10.4. Условия, которые следует избегать	Не допускать замерзания
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители.
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	Вредно при вдыхании.
При контакте с кожей	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
С пищей	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

Симптомы Жгучая боль и тяжёлый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Вредно при вдыхании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
PETROFLO 21Y605 (PetroKare PK 85 A)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	4,7 мг/л, 4 часы (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	3235 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
Диэтаноламин (CAS 111-42-2)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	4000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1600 мг/кг



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Этаноламин (CAS 141-43-5)		
Острое		
Вдыхание		
Пар		
LC50	Крыса	> 1,5 мг/л, 4 час
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	1025 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1720 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсibilизация 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	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.	
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 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. На основании имеющихся данных критерии классификации «опасность для водной среды, острая опасность» не соблюдены.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста	
Водный			
Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	600 мг/л, 48 час (Откорректированное значение рН)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Рыба	Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Mysid Shrimp 300 мг/л, 7 сутки (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Daphnia magna (дафния) 250 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)
		Mysid Shrimp 100 мг/л, 7 сутки (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Menidia beryllina (Silversides) 2000 мг/л, 7 сутки (Откорректированное значение pH)

12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O ₂ /г)	453 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	192 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	193 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	42 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	91 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	126 (Вычисленные данные)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow})

Диэтаноламин	1,43
Этаноламин	-1,31

Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Диэтаноламин	3
Этаноламин	3

12.4. Мобильность в почве Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / РВТ (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 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

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.</p>
Особые меры предосторожности	<p>Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.</p>

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	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	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	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	UN2491
-----------------	--------



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

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	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	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	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	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	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС	Не установлены.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

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

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

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

Этанолламин (CAS 141-43-5)

75

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

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

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.



P&WC

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Petroflo 21Y605 (PetroKare PK 85 A)

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. 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.

15.2. Оценка химической безопасности Оценка химической безопасности не проводилась.

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.
 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.
 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).
 TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
 vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

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.
 H312 Вредно при попадании на кожу.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RETROFLO 21Y605

Версия: 6.3

дата: 04/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 18/10/2022

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.
H361fd Предположительно может нанести ущерб плодовитости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем проглатывания.
H412 Вредно 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. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.

Основано на директиве ЕС

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

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,6,9,11,12