

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : HYFLOC K833

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Основная категория использования : Продукт для водоподготовки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

DERYPOL, S.A HQ:
C/Plató, n 6, Entlo, 5
08021 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 238 9090

Manufacturing:
C/Cal Gabatx, s/n
08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 8496188
regulatory@derypol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]**

Фразы EUH : EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Не содержит PBT/vPvB веществ ≥ 0,1%, оцененных в соответствии с Приложением XIII к REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах**3.1. Вещества**

Неприменимо

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Poly(dimethyldiallylammmonium chloride)	CAS №: 26062-79-3	15-25	Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст заявлений H и EUH: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : Остерегайтесь возможных утечек продукта. См. ранее Паспорт безопасности и действуйте соответствующим образом.
- Первая помощь при вдыхании : в случае неприятностей, выйти на улицу.
- Первая помощь при попадании на кожу : Промойте пораженную кожу большим количеством воды. Затем снова вымойте ее водой с мылом. В случае раздражения, если оно сохраняется, обратитесь к врачу.
- Первая помощь при попадании в глаза : Тщательно промойте большим количеством воды, в том числе под веками, не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью. Необходимо иметь душ безопасности в рабочей зоне.
- Первая помощь при проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при вдыхании : ни один не ожидается.
- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Легкое раздражение многократно подвергавшейся воздействию области.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Они могут включать в себя: зуд, боль, красноту, слезы...
- Симптомы/последствия при проглатывании : дискомфорт желудочно-кишечного тракта. Проглатывание считается маловероятным, если работы выполняются в адекватных гигиенических условиях.
- Симптомы/последствия при внутривенном введении : Вероятные пути воздействия: попадание на кожу и в глаза.
- Хронические симптомы : Никаких известных.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Любой ингредиент в значительной пропорции в соответствии с критерием, изложенным в Правиле 1272/2008, упоминается в разделе 3.2 настоящего паспорта безопасности. Обратитесь за срочной медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Вода, водяной аэрозоль, сухой порошок, двуокись углерода (CO2), пена.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Отсутствует.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : В условиях пожара при термическом разложении могут образовываться: оксиды азота (NOx) и оксиды углерода (COx).
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В условиях пожара при термическом разложении могут образовываться: оксиды азота (NOx) и оксиды углерода (COx).

5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : В случае пожаротушения разрешается использовать все средства. В случае использования воды следует соблюдать осторожность, чтобы не попасть в стоки, трубы или каналы, чтобы не загрязнить воду.
- Средства защиты при пожаротушении : Автономный изолирующий респиратор.
- Прочая информация : Разливы производят чрезвычайно скользкие поверхности.

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты

: Избегайте попадания в глаза и на кожу; используйте средства индивидуальной защиты.

Порядок действий при аварийной ситуации

: Ограничить доступ в зону. Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды и намылить конусные поверхности. Используйте защитные очки, перчатки из ПВХ и водонепроницаемые ботинки.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты

: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Держать незащищенных людей подальше. Опасность поскользнуться в случае утечки. Избегайте контакта с глазами и кожей. Средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Порядок действий при аварийной ситуации

: Остановить утечку безопасным образом. Не наступайте на разлив и избегайте контакта с водой. Пораженный участок станет чрезвычайно скользким при контакте с водой.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте загрязнения грунта, естественных водотоков и дренажей. В случае загрязнения немедленно сообщите об этом в соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки

: Для небольших разливов используйте инертные впитывающие материалы и удаляйте лопатой. затем промойте пораженный участок водой под давлением. Для больших разливов содержать их с абсорбирующими материалом и откачивать продукт в соответствующие емкости. затем промойте пораженный участок водой под давлением.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8, где приведена информация о наиболее подходящих средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об отходах.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе

: Рекомендуется обращаться с продуктом в хорошо вентилируемом помещении. Убедитесь, что у вас есть безопасный душ и фонтан для мытья глаз. Держите абсорбирующий материал в качестве меры предосторожности от пролива.

Меры предосторожности при работе с продуктом

: Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами.

Температура обработки

: 5 – 35

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия

: Degopol, S.A. гарантирует качество продукта в течение времени, указанного как "Срок годности". Более длительные сроки хранения не означают, что продукт бесполезен; может потребоваться повторная обработка продукта (перемешивание, фильтрация и т.д.) и, возможно, более высокие дозы для сохранения привычных характеристик. Только в случае серьезной и необратимой деградации мы рекомендуем утилизировать продукт как отходы.

Условия хранения

: Хранить в закрытом месте, при этом барабан должен быть закрыт и находиться в рекомендованном температурном диапазоне. Избегайте экстремальных температур при длительном хранении, продукт может подвергнуться процессу деградации эмульсии. В этом случае мы рекомендуем перемешать продукт и переместить его в более мягкую зону хранения.

Температура хранения

: 0 – 35 °C

Нагревание и источники воспламенения

: Беречь от солнечных лучей. Избегайте экстремальных температур (ниже "Минимальной температуры" и выше "Максимальной температуры"). Хранить в крытом месте, с хорошо закрытым барабаном и в пределах "Рекомендуемого температурного диапазона". При длительном хранении при низких температурах (см. "Критический диапазон температур") продукт может подвергнуться процессу разрушения эмульсии. В этом случае рекомендуется перемешать продукт и перенести его в более теплую зону хранения.

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

7.3. Специфические виды конечного использования

Для всех известных на сегодняшний день видов использования продукта, рекомендации по обращению и хранению приведены в вышеприведенных подразделах.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Рекомендуется общая вентиляция. Обеспечьте хорошую вентиляцию при работе с изделием в замкнутом пространстве.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитами

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Используйте химически стойкий фартук или полное защитное снаряжение в зависимости от уровня обращения и риска контакта с продуктом и его растворами.

Защита рук:

Используйте латексные перчатки или перчатки из натурального каучука.

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Используйте химически стойкий фартук или полное защитное снаряжение в зависимости от уровня обращения и риска контакта с продуктом и его растворами.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Необязательно при нормальных условиях эксплуатации и при хорошей общей вентиляции

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегайте проливов и утечек в грунте. Избегать загрязнения водотоков и сброса продукта в канализацию.

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Чистая жидкость от бесцветной до желтоватой.
Внешний вид	: прозрачная жидкость от бесцветного до янтарного цвета.
Запах	: Практически без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < 0 °C
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 200 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: > 100 °C
pH	: 4 – 7
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 4000 – 15000 сП
Растворимость	: Разводимый во всех пропорциях.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 1 г/см³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не обладает опасной реакционной способностью при использовании в соответствии с указаниями по хранению и обращению, приведенными в этом паспорте безопасности.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильна при нормальных условиях обращения и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет риска полимеризации.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет, из соображений безопасности. Для сохранения первоначальных свойств изделия следуйте рекомендациям, приведенным в разделе 7.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители могут вызвать экзотермические реакции.

10.6. Опасные продукты разложения

Ничего при нормальных условиях.

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется рН: 4 – 7
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется рН: 4 – 7
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

12.2. Стойкость и разлагаемость

HYFLOC K833	
Стойкость и разлагаемость	Ожидается, что продукт будет легко разлагаться на основе данных о распаде компонентов.
Poly(dimethyldiallyl ammonium chloride) (26062-79-3)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	:	Если данное изделие должно быть утилизировано как отходы, конечный потребитель должен сделать это в соответствии с европейскими, национальными и местными нормативами. Используйте только авторизованные компании.
	:	. Контейнеры с остатками продукта не следует очищать водой, это может привести к неправильному растворению продукта и увеличению количества удаляемых остатков. По возможности избавиться от содержимого контейнера и обрабатывать грязный контейнер в соответствии с разделом 13.1.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ)	:	Неприменимо
№ ООН (МКМПОГ)	:	Неприменимо
№ ООН (ИАТА)	:	Неприменимо
№ ООН (ВОПОГ)	:	Неприменимо
№ ООН (МПОГ)	:	Неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	:	Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	:	Неприменимо
---	---	-------------

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	:	Неприменимо
--	---	-------------

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)	:	Неприменимо
---	---	-------------

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ)	:	Неприменимо
---	---	-------------

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ)	:	Неприменимо
---	---	-------------

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	:	Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	:	Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА)	:	Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	:	Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ)	:	Неприменимо

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, подпадающих под действие РЕГЛАМЕНТА (ЕС) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года о веществах, разрушающих озоновый слой.

Постановление о двойном использовании (428/2009)

Не содержит вещества, подпадающего под действие ПОСТАНОВЛЕНИЯ СОВЕТА (ЕС) № 428/2009 от 5 мая 2009 года, устанавливающего режим Сообщества по контролю за экспортом, передачей, посредничеством и транзитом предметов двойного назначения.

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 273/2004 Европейского парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. о производстве и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ.

HYFLOC K833

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация : Последнюю версию MSDS этого продукта можно получить по ссылке <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Полный текст фраз H и EUH:

Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности применяется для регионов : RU

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта