

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : Hyfloc CE289

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

Заголовок	Правила использования
Промышленное и профессиональное использование для очистки питьевой воды и сточных вод (СВРеф: Hyfloc CE289)	SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU9, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Полный текст дескрипторов использования : см. раздел 16

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	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]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1 H290
Разъедание/раздражение кожи - класс 1 H314

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) :

: Опасно

Содержит

: Aluminium polychloride

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Краткая характеристика опасности (CLP)	: H290 - Может вызывать коррозию металлов. H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Меры предосторожности (CLP)	: P280 - Пользоваться защитной одеждой, защиты глаз, зашитылица. P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу. P303+P361+P353+P310 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу. P305+P351+P338+P310 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу. P390 - Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации : Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16.

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

3.2. Смеси

Замечания : Смесь органических и неорганических коагулянтов в водном растворе

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Aluminium polychloride	CAS №: 1327-41-9 EC №: 215-477-2 Регистрационный № REACH: 01-2119531563-43	15 – 25	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Не предпринимайте никаких действий, представляющих опасность, без надлежащей подготовки. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты в соответствии с обстоятельствами, сложившимися в месте вмешательства.
Первая помощь при вдыхании	: Отправляйтесь на свежий воздух и тщательно промойте нос и рот большим количеством воды. В случае постоянных неприятностей обратитесь за медицинской помощью и предоставьте настоящий паспорт безопасности материалов вашему врачу.
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. Прополоскать рот водой. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Не ожидается.
Симптомы/последствия при вдыхании	: ни один не ожидается.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: ни один не ожидается.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает раздражение.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Информация отсутствует.
Симптомы/последствия при внутривенном введении	: Вероятные пути воздействия: попадание на кожу и в глаза.

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

Лечите симптоматично. Любой ингредиент в значительной пропорции в соответствии с критериями, изложенными в Правиле 1272/2008, упоминается в пункте 3.2 настоящего Паспорта безопасности. Срочно получить медицинскую помощь.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Вода, водяной аэрозоль, сухой порошок, двуокись углерода (CO ₂), пена.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Отсутствует.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: В условиях пожара при термическом разложении могут образовываться: оксиды азота (NO _x) и оксиды углерода (CO _x). Хлористый водород.
--	---

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	: Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

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 в соответствии с рекомендациями раздела 8. Если зона плохо проветривается, обеспечьте защиту дыхания с фильтром для паров кислот.
-----------------	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Защитные перчатки. Защитные очки.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Предотвратить попадание вещества в канализационные коллекторы, подвалы, ямы, или любое место, где его накопление может быть опасным.

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

Для ограничения распространения	: Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
Методы очистки	: Перекачайте, насколько сможете, продукт в пластиковый контейнер. Нейтрализуйте его известью или карбонатом натрия. Промойте пораженный участок большим количеством воды и также нейтрализуйте ее. Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством.

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.

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Дополнительные опасности в технологическом процессе : Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.
- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить адекватную вентиляцию. Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами. 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.
- Гигиенические меры : Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых местах. Держать контейнеры плотно закрытыми. Защищать от воздействия солнца. Хранить продукт вдали от несовместимых материалов и источников тепла.
- Условия хранения : Избегайте экстремальных температур (ниже "Минимальной температуры" и выше "Максимальной температуры"). Хранить в закрытом месте, с закрытым барабаном и в пределах "рекомендуемого температурного диапазона". Полиэфир.
- Несовместимые продукты : Щелочи.
- Несовместимые материалы : Металлы. Избегайте контакта с оцинкованными поверхностями и углеродистой сталью, сильными основаниями, хлоритом, гипохлоритом и сульфитом. В результате реакции с этими соединениями могут образовываться опасные вещества.
- Температура хранения : 0 – 30 °C
- Упаковочные материалы : Пластмасса. Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

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

Hyfloc CE289	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,3 мг/л растворённый алюминий
PNEC вода (морская вода)	0,03 мг/л растворённый алюминий
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	20 мг/л Al

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз			
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки		с боковыми щитками	

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Используйте стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки	Натуральный каучук, Поливинилхлорид (ПВХ), Неопреновый каучук (HNBR), Латекс				

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Используйте стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.

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. Избегайте загрязнения водотоков и сброса продукта в канализацию.

Контроль воздействия на потребителя:

Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом.

Прочая информация:

Мойте руки и все области, которые привели к воздействию продукта, прежде чем пить, есть, пользоваться услугами и в конце периода работы. Помните о том, что вы подвергаетесь воздействию продуктов, используемых на вашем рабочем месте, и действуйте ответственно, чтобы избежать загрязнения других областей. Постарайтесь приобрести хорошие гигиенические навыки, проконсультируйтесь с менеджером вашей компании, чтобы получить помощь.

Hyfloc CE289

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	: Отсутствует
Внешний вид	: Зеленоватая прозрачная жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: -15 °C
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неогнеопасный
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным.
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: Не легковоспламеняющийся
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 0,5 – 1,5
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: < 150 сП
Растворимость	: Разводимый во всех пропорциях.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 1,36 – 1,4 г/мл
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: 0
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность 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 имеет характер сильной кислоты, поэтому соответствует реакционной способности с этой характеристикой.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильна при нормальных условиях обращения и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются. Как правило, мы рекомендуем избегать контакта с сильными химическими реагентами, такими как кислоты, основания, восстановители и окислители.

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Щелочи. Избегайте контакта с хлоритом, гипохлоритом и сульфитом. В результате реакции с этими соединениями могут образоваться опасные вещества. Может вызывать коррозию металлов.

10.6. Опасные продукты разложения

Возможные продукты термического разложения (в случае пожара) указаны в разделе 5.

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)	: Данные отсутствуют

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к	2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	5 г/м ³

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. pH: 0,5 – 1,5
Дополнительная информация	: Несмотря на то, что мы не классифицируем его как раздражающее вещество, мы предупреждаем, что длительный контакт может вызвать легкое раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Предполагается, что вещество вызывает серьезные повреждения глаз pH: 0,5 – 1,5
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не ожидается, что этот продукт будет сенсibilизирующим.
Мутагенность зародышевых клеток	: Данные отсутствуют
Канцерогенность	: Данные отсутствуют
Репродуктивная токсичность	: Данные отсутствуют

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LOAEL жив./муж., F0/P	90 мг/кг вес тела
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	90 мг/кг вес тела

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Информация отсутствует
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Информация отсутствует
Опасность при аспирации	: При нормальной эксплуатации опасность аспирации не ожидается.

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	: Нет данных
--	--------------

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Симптомов при правильном обращении с продуктом не ожидается. Неизвестно, каковы последствия воздействия продукта.
---	---

Нуфлос СЕ289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Прочая информация : Вероятные пути воздействия: попадание на кожу и в глаза. Исходя из нашего опыта и в соответствии с имеющейся у нас информацией, представляется, что продукт не является вредным для здоровья при правильном использовании в соответствии с данными рекомендациями.

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

Нуфлос СЕ289	
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	1,75 мг/л
Aluminium polychloride (1327-41-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1,39 мг/л Danio rerio
ЕС50 (ракообразные) [1]	98 мг/л (OECD TG 202)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	15,6 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)
КНЭ хроническая рыб	> 1000 млн ⁻¹ (OECD 203)
КНЭ хроническая водорослей	1,1 мг/л (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Нуфлос СЕ289	
Стойкость и разлагаемость	Не применимо. (Неорганическое вещество).
Aluminium polychloride (1327-41-9)	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нуфлос СЕ289	
Потенциал биоаккумуляции	не способно к биоаккумуляции.
Aluminium polychloride (1327-41-9)	
Потенциал биоаккумуляции	не способно к биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

Нуфлос СЕ289	
Экология - грунт	Высокая растворимость и подвижность в воде. Может выпадать в осадок в зависимости от pH, поэтому его подвижность в почве снижена.
Aluminium polychloride (1327-41-9)	
Экология - грунт	В зависимости от pH растворенный алюминий быстро выпадает в осадок, поэтому его воздействие на окружающую среду значительно снижается.

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

Информация отсутствует

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Нет данных

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не на что обратить внимание

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.
. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : UN 3264
№ ООН (МКМПОГ) : UN 3264
№ ООН (ИАТА) : UN 3264
№ ООН (ВОПОГ) : UN 3264
№ ООН (МПОГ) : UN 3264

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Описание транспортного документа (ДОПОГ) : UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : Aluminium polychloride), 8, III, (E)
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Aluminium polychloride), 8, III
Описание транспортного документа (ИАТА) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminium polychloride), 8, III
Описание транспортного документа (ADN) : UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Aluminium polychloride), 8, III
Описание транспортного документа (RID) : UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Aluminium polychloride), 8, III

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 8
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 8



Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании : 8

(МКМПОГ)

Этикетки опасности (МКМПОГ) : 8



IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 8

Этикетки опасности (ИАТА) : 8



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании : 8

(ВОПОГ)

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 8



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 8

Этикетки опасности (МПОГ) : 8



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

Группа упаковки (МКМПОГ) : III

Группа упаковки (ИАТА) : III

Группа упаковки (ВОПОГ) : III

Группа упаковки (МПОГ) : III

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : C1

Специальные положения (ДОПОГ) : 274

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001

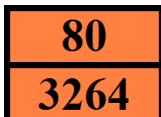
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP28
Код цистерны (ДОПОГ)	: L4BN
Специальные положения по цистернам (ДОПОГ)	: TU42
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковкн (ДОПОГ)	: V12
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 80
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннелл (ДОПОГ)	: E
Код действия при возникновении опасной ситуации	: 2X
Код ДИЗ (Дополнительная индивидуальная защита)	: B

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 223, 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T7
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW2
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SGG1, SG36, SG49
Температура воспламенения (МКМПОГ)	: Его основными ингредиентами являются полимер и вода.
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y841
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 852
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 856
Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Специальное положение (ИАТА)	: A3, A803
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 8L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: C1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 274
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EP
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0
Дополнительные требования/Замечания (ВОПОГ)	: Его основными ингредиентами являются полимер и вода.

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: C1
Специальное положение (МПОГ)	: 274
Ограниченное количество (МПОГ)	: 5L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP28
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: L4BN
Специальные положения по цистернам МПОГ (МПОГ)	: TU42
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE8
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 80

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

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

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.

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

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановлением об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие : Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

Национальные законодательства Дании : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	Добавлено	
	Требуемое оборудование (ВОПОГ)	Добавлено	
	Освобожденные количества (ВОПОГ)	Добавлено	
	Ограниченные количества (ВОПОГ)	Добавлено	
	Формат ПБ ЕС	Добавлено	
	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Применимо к CSR (отчет по хим. безопасности)	Добавлено	
	Дата выпуска	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Этикетки опасности (ВОПОГ)	Добавлено	
	Классификационный код (ВОПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по цистернам МПОГ (МПОГ)	Добавлено	
	Раздельное хранение (МКМПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по цистернам (ДОПОГ)	Добавлено	
	Специальное положение (ИАТА)	Изменено	
	Температура воспламенения (МКМПОГ)	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Фразы EUN	Добавлено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Содержит	Добавлено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
8.1	PNEC вода (пресная вода)	Изменено	
8.1	PNEC вода (морская вода)	Изменено	
8.2	Материалы для защитной одежды	Добавлено	
14.1	№ ООН (ВОПОГ)	Добавлено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	Добавлено	
14.4	Группа упаковки (ВОПОГ)	Добавлено	
14.6	Специальные положения (ВОПОГ)	Добавлено	

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14.6	Дополнительные требования/Замечания (ВОПОГ)	Добавлено	
16	Прочая информация	Добавлено	
	Сценарии воздействия	Добавлено	

Прочая информация

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

Полный текст фраз H и ECH	
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Met. Corr. 1	Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.

Полный текст дескрипторов способов использования	
ERC2	Формирование в смесь
ERC4	Использование неактивной технологической добавки на промышленном объекте (без включения в статью)
ERC6b	Использование реактивной технологической добавки на промышленном объекте (без включения в статью)
ERC8a	Широко распространенное использование неактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещения)
ERC8b	Широко распространенное использование реактивной добавки для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещения)
ERC8d	Широко распространенное использование неактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, на открытом воздухе)
PC20	Продукция для обработки поверхности металла
PC21	Лабораторные химикаты
PC37	Химикаты для обработки воды
PROC19	Ручная деятельность, предполагающая контакт с руками
PROC2	Химическое производство или нефтепереработка в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции
PROC3	Производство или разработка рецептур в химической промышленности в закрытых периодических процессах с периодическим контролируемым воздействием или в процессах с эквивалентными условиями изоляции
PROC4	Химическое производство, где существует возможность облучения
PROC5	Перемешивание или смешивание в периодических процессах
PROC8a	Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах
PROC8b	Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах
PROC9	Перенос вещества или препарата в маленькие контейнеры (посвященная линии розлива, включая взвешивание)
SU23	Электроэнергии, пара, газа водоснабжения и очистки сточных вод
SU2a	Горнодобывающей промышленности (в том числе шельфовые отрасли промышленности)
SU2b	Шельфовые отрасли промышленности

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст дескрипторов способов использования

SU5	Производство текстиля, кожи, натурального меха
SU6b	Изготовление бумаги и изделий из бумаги
SU9	Производство продуктов тонкого органического синтеза

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290	Метод вычисления
Skin Corr. 1	H314	На основе испытательных данных

Паспорт безопасности применяется для регионов : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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

Hyfloc CE289

Паспорт безопасности химической продукции

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

Приложение к паспорту безопасности

Выявленные виды использования	Es N°	Короткий заголовок	Страница
Промышленное и профессиональное использование для очистки питьевой воды и сточных вод	1		17

Hyfloc CE289

Приложение к паспорту безопасности: Сценарии воздействия

Вид продукта: Смесь Агрегатное состояние: Жидкое

1. Hyfloc CE289 - Промышленное, Формулировка; Промышленное и профессиональное использование для очистки питьевой воды и сточных вод

1.1. Титульный раздел

Промышленное и профессиональное использование для очистки питьевой воды и сточных вод

СВРеф: Hyfloc CE289	Автор: Regulatory Department
Тип сценария воздействия: Работник	Код CE компании: Hyfloc CE289
Версия: 1.0	Отношения-код ссылки: Hyfloc CE289
Дата пересмотра: 04.01.2023	Дата выпуска: 04.01.2023

Окружающая среда	Правила использования
Hyfloc CE298	Сценарий управления воздействием окружающей среды
	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Работник	Правила использования
Hyfloc CE289	Сценарий управления воздействием на работников
	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Охватываемые процессы, задачи, виды деятельности	Охватывает использование вещества для очистки воды на промышленных предприятиях в закрытых или замкнутых системах, включая случайные воздействия при передаче материалов и очистке оборудования
--	---

1.2. Условия использования, влияющие на воздействие

1.2.1. Контроль воздействия окружающей среды: Сценарий управления воздействием окружающей среды (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

ERC2	Формирование в смесь
ERC4	Использование неактивной технологической добавки на промышленном объекте (без включения в статью)
ERC6b	Использование реактивной технологической добавки на промышленном объекте (без включения в статью)
ERC8a	Широко распространенное использование неактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещения)
ERC8b	Широко распространенное использование реактивной добавки для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещения)
ERC8d	Широко распространенное использование неактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, на открытом воздухе)

Технические и организационные условия и меры

Технические мероприятия	Очистка сточных вод на участке перед сбросом в канализацию или общественный водоток. Очистка газообразных выбросов с помощью скрубберной башни (передовая практика). Отходы перерабатываются или утилизируются в соответствии с законодательством
-------------------------	---

Условия и меры, связанные с обращением с отходами (включая отходы изделий)

Методы осаждения	В качестве нейтрализующих агентов можно использовать карбонат натрия, гашеную известь (гидроксид кальция), гидроксид натрия и т.д. - Использованные контейнеры должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством.
------------------	---

Hyfloc CE289

Приложение к паспорту безопасности: Сценарии воздействия

Вид продукта: Смесь Агрегатное состояние: Жидкое

1.2.2. Контроль воздействия на работников: Сценарий управления воздействием на работников (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC2	Химическое производство или нефтепереработка в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции
PROC3	Производство или разработка рецептов в химической промышленности в закрытых периодических процессах с периодическим контролируемым воздействием или в процессах с эквивалентными условиями изоляции
PROC4	Химическое производство, где существует возможность облучения
PROC5	Перемешивание или смешивание в периодических процессах
PROC8a	Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах
PROC8b	Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах
PROC9	Перенос вещества или препарата в маленькие контейнеры (посвященная линии розлива, включая взвешивание)
PROC19	Ручная деятельность, предполагающая контакт с руками
PC20	Продукция для обработки поверхности металла
PC21	Лабораторные химикаты
PC37	Химикаты для обработки воды

Количество использованного (или содержащегося в изделиях), частота и продолжительность использования/воздействия

Переменная между мл (отбор проб) и кубическими метрами (передачи).	
Покрывает ежедневное воздействие до 8 часов	

Технические и организационные условия и меры

Технические мероприятия	Рабочее оборудование должно быть в хорошем рабочем состоянии и должно обслуживаться надлежащим образом. На рабочем месте должны поддерживаться порядок и чистота. Немедленно убирайте разлитые жидкости. Рекомендуется очистить оборудование и линии перед отключением и/или обслуживанием. Рекомендуется использовать закрытые/автоматические системы для работы с продуктом и закрывать открытые емкости (например, экранами). Рекомендуется заполнять емкости с помощью автоматических систем дозирования.
Организационные меры	Работники должны быть обучены тому, чтобы (а) не выполнять незащищенную работу, (b9) знать об опасностях продукта, (с) соблюдать процедуры безопасности, предусмотренные оператором объекта пользователя. Владелец объекта должен обеспечить наличие необходимых СИЗ и их использование в соответствии с инструкциями по их применению и установленными рабочими процедурами.

Условия и меры, связанные с оценкой личной защиты, гигиены и состояния здоровья

Носите средства защиты органов дыхания, если их использование определено для определенных сценариев внесения вклада.	
Защита рук	Надевайте подходящие перчатки, протестированные в соответствии со стандартом EN374

Hyfloc CE289

Приложение к паспорту безопасности: Сценарии воздействия

Вид продукта: Смесь Агрегатное состояние: Жидкое

Условия и меры, связанные с оценкой личной защиты, гигиены и состояния здоровья	
Предохранение глаз	Защитные очки с боковыми щитами
Защита кожи и тела	Избегать контакта с кожей. Используйте стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.
Общие защитные и гигиенические меры	Всегда мойте руки сразу же после работы с данным продуктом, и еще раз, прежде чем покинуть рабочее место

1.3. Оценка экспозиции и ссылка на ее источник

1.3.1. Выброс в окружающую среду и воздействие Сценарий управления воздействием окружающей среды (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

Отсутствие доступной информации

1.3.2. Воздействие на работников Сценарий управления воздействием на работников (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Отсутствие доступной информации

1.4. Руководство для последующего пользователя (DU) с тем, чтобы определить, работает ли он в пределах, установленных сценарием

1.4.1. Окружающая среда

Нет данных

1.4.2. Здоровье

Нет данных