

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : Hygreen ST70

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование
Использование вещества/смеси : 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:	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]

Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Канцерогенность - класс 1B	H350

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) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно
Содержит : формальдегид
Краткая характеристика опасности (CLP) : H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H350 - Может вызывать рак.
Меры предосторожности (CLP) : P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/средствами защиты лица/средствами защиты органов слуха.

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Acacia mearnsi ext. reaction products with ammonium chloride & formol	CAS №: 85029-52-3 EC №: 285-077-0 Регистрационный № REACH: 01-2119983523-31	25 - <50	Eye Irrit. 2, H319
формальдегид	CAS №: 50-00-0 EC №: 200-001-8 Индексный № EC: 605-001-00-5 Регистрационный № REACH: 01-21119983523-31	0,5-<0,9	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Предельная удельная концентрация

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
формальдегид	CAS №: 50-00-0 EC №: 200-001-8 Индексный № EC: 605-001-00-5 Регистрационный № REACH: 01-21119983523-31	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- 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. В случае появления пятен рекомендуется снять и постирать одежду перед повторным использованием.
- Первая помощь при попадании в глаза : Немедленное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Немедленно вызвать врача.
- Первая помощь при проглатывании : При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Держите себя в руках. Никогда не вызывайте рвоту.

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Легкое раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Легкое раздражение многократно подвергавшейся воздействию области.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Серьезное поражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: дискомфорт желудочно-кишечного тракта. Проглатывание считается маловероятным, если работы выполняются в адекватных гигиенических условиях.

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	: Водный аэрозоль, сухой порошок, двуокись углерода (CO ₂), пена.
Неприемлемые средства пожаротушения	: ни один.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.
Взрывоопасность	: Никаких известных.
Реактивность в случае огня	: Продукт не обладает опасной реакционной способностью при использовании в соответствии с указаниями по хранению и обращению, приведенными в этом паспорте безопасности.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут высвобождаться опасные газы, в основном: оксиды углерода (COx).

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: При хранении оберегать от источников возгорания.
Инструкция по пожаротушению	: Устранить безопасным образом все источники воспламенения. В случае крупного пожара и больших количеств: покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии ввиду опасности взрыва.
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	: 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	: 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. Для небольших разливов используйте инертные впитывающие материалы и удалите лопатой. затем промойте пораженный участок водой под давлением. Для больших разливов содержать их с абсорбирующим материалом и откачать продукт в соответствующие емкости. затем промойте пораженный участок водой под давлением.

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.

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

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

Методы очистки : Для небольших разливов используйте инертные впитывающие материалы и удалите лопатой. затем промойте пораженный участок водой под давлением. Для больших разливов содержать их с абсорбирующим материалом и откачать 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

Меры предосторожности при работе с продуктом : 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. Держите контейнер плотно закрытым. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжку на рабочем месте. Избегать образования аэрозолей. В случае воздействия тумана или аэрозоля носите соответствующий индивидуальный респираторный и защитный костюм. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров или тумана. Источники аварийной очковтирания и души безопасности должны находиться в непосредственной близости.

Температура обработки : 5 – 30 °C

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

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".

Температура хранения : 5 – 30 °C

Нагревание и источники воспламенения : Недопустимые условия. Источники тепла и зажигания, включая статические электрические разряды. Экстремальные температуры. Избегать контакта с пищей и напитками.

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

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитами. Очки химической защиты или защитная маска

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Защитная обувь

Защита рук:

Перчатки из ПВХ, химически стойкие (в соответствии с Европейской нормой EN 374 или ее эквивалентом)

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:

При необходимости используйте маску для лица с фильтром для органических паров

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Внешний вид	: Коричневая жидкость.
Цвет	: коричневый.
Запах	: Аминовый запах, рыбный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 2,2 – 2,8
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: > 100 °C
Температура вспышки	: > 60 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: 5474 Па
Давление паров при 50 °C	: 199,6 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: ≈ 1,12 г/см ³
Растворимость	: Нет данных
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

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 известных опасных реакций.

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. Сильные кислоты. Сильные основания. Избегайте контакта с оцинкованными поверхностями и углеродистой сталью. Окисляющиеся материалы.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

Acacia mearnsi ext. reaction products with ammonium chloride & formol (85029-52-3)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, в/ж	> 2000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется pH: 2,2 – 2,8
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 2,2 – 2,8
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Может вызывать рак.
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

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Опасность при аспирации : Не классифицируется

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

Информация отсутствует

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. 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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН

№ 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

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

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

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

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

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

Hygreen ST70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания

Полный текст фраз H и EУН

Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Carc. 1B	Канцерогенность - класс 1B
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток - класс 2
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать рак.

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

Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Carc. 1B	H350	Метод вычисления

Паспорт безопасности применяется для регионов : RU

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