ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)
Номер версии	6.6
Сведения о пересмотре	09/04/2022
Дата переиздания	09/01/2021

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

Установленные способы применения	Коагуляция поверхностных и сточных вод
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

Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы	Класс 1	H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1	H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сводка по опасностям Может вызывать коррозию металлов. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: хлорид алюминия. основной

Пиктограммы опасности

Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры предосторожности

Предотвращение

P234 Хранить только в оригинальной упаковке.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование

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

P406 Храните в коррозионно-стойкой емкости с химически стойкой внутренней оболочкой.

Утилизация Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки Отс.

2.3. Прочие опасности Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Водный кислотный раствор неорг. солей

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
хлорид алюминия. основной	40 - < 50	1327-41-9 215-477-2	01-2119531563-43	-	

Классификация: Met. Corr. 1;H290, Eye Dam. 1;H318

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.
M: M-фактор
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.
vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.
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 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 Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

При контакте с кожей	Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Не тереть 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 обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	Сильное раздражение глаз. 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. Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза.
4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. (CEN : EN 469)
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.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.
Для аварийного персонала	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала.

Крупномасштабный разлив/рассыпание: Увлажните водой и произведите обвалование для последующей утилизации. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. Загрузите материал лопатой в контейнер для отходов. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

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 допускать попадания данного материала в глаза. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить только в упаковке изготовителя. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.

Срок годности

360 сутки

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
хлорид алюминия. основной (CAS 1327-41-9)	TWA	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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
хлорид алюминия. основной (CAS 1327-41-9)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	16,4 мг/куб. м.	12,5	Нейротоксичность
Долговременное, системное, кожное воздействие	4,6 мг/кг масса тела/день	50	Нейротоксичность

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
хлорид алюминия. основной (CAS 1327-41-9)			
Морская вода	0,03 мкг/л	500	
Пресноводный	0,3 мкг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	10	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). 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. В случае если технические условия не обеспечивают уровень концентрации частиц пыли ниже OEL (предела воздействия на рабочем месте), необходимо использовать респиратор. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения

Пользоваться наделжащим 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

Перчатки из ПВХ (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0.65 mm
время проницания – > 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие

Пользоваться специальной защитной одеждой.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

опаснось термического ожега

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 значительного выброса следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет	От бесцветного до белого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Мягкий
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	< 1 Neat
pH в водном растворе	3,9 (1% раствор)
Температура плавления/замерзания	-20 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	104 °C
Температура вспышки	Неприменимо.
Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	18 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1
Относительная плотность	1,36
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	175 мПа.с
Температура вязкости	20 °C
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасен.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
9.2. Другая информация	
Срок годности	360 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % расчетные данные

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	Может вызывать коррозию металлов.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Опасной полимеризации не происходит.
10.4. Условия, которые следует избегать	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители. Металлы. Основания.
10.6. Опасные продукты разложения	Водородный хлорид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л/4ч (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

Продукт	Результаты теста
	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)

Компоненты	Результаты теста
хлорид алюминия. основной (1327-41-9)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л 4 час
	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг
	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг

Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Респираторная или кожная сенсибилизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Общие сведения	Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.
Опасность при воздействии	
С пищей	Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.
Вдыхание	Пыль может раздражать органы дыхания. Вдыхание пылевых частиц материала может вызывать раздражение органов дыхания.
При контакте с кожей	Продукт предположительно не вызывает сенсибилизации кожи. Может раздражать кожу.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Симптомы	Сильное раздражение глаз. 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. Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Информация отсутствует.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	На основании имеющихся данных, данное вещество не отвечает критериям классификации «опасность для водной среды».

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

Продукт		Биологические виды	Результаты теста
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18) (CAS Смесь)			
	EC50	Daphnia magna (дафния)	> 100 мг/л, 48 час

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт состоит исключительно из неорганических соединений, которые не подвергаются биологическому разложению.

- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.) 0,2

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет записанных данных.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow) Нет в наличии.

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

12.6. Прочие вредные воздействия Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

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.)

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки Польку 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. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10
15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.
15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые раздельно).
15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

Информация/методы обращения Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 03
16 Отходы, не обозначенные в данном списке.
16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.
16 03 03 Неорганические отходы, содержащие опасные соединения.
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

Особые меры предосторожности Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН UN3264

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (хлорид алюминия. основной, мешалка)
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	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (хлорид алюминия. основной, мешалка)
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	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (хлорид алюминия. основной, мешалка)
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	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (хлорид алюминия. основной, мешалка)
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

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	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (хлорид алюминия. основной, мешалка)
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 и Кодекса IBC	Не установлены.

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

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Постановление (EC) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Не перечислено.

Постановление (EC) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (EC) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA

Не перечислено.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

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

Не перечислено.

Директива 2004/37/EC: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

Другие правила Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с Регламентом (ЕО) 1272/2008 (CLP Регламент), с внесенными в него поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

Государственные нормы Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

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

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).
ХПК: Химическое потребление кислорода
BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
ADR: Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).
IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
KLARAID IC1176 (Hycog IC 18)

	IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации). RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
Перечень источников информации	листы данных по безопасности сырья и материалов
Информация по методам оценки для классификации смеси	Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (EC) Номер 1272/2008 (CLP). Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.
Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15	H290 Может вызывать коррозию металлов. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Внесены изменения в пункты	Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.
Информация для обучения	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения. Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
Disclaimer	Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.
Основано на директиве EC	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830
Дополнительная информация	исправления в разделе: 2,4,5,6,7,8,10,11