Телефакс: +49 (0)2680 181-244



WE ARE WELDING

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 1 из 9

# РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или

поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

blueCool-10i, -30i

#### Код продукта:

094-024141-XXXXX 094-024142-XXXXX

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение,

#### рекомендованное против

# 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: EWM AG

Улица:Dr. Gъnter Henle Str. 8Город:D-56271 МъndersbachТелефон:+49 (0)2680 181-335

Электронная почта:service@ewm-group.comЭлектронная почтаmsds@ewm-group.com

(Контактное лицо):

Ответственный Департамент: Kontaktstelle fbr techn. Information:

Technische Dienste

Телефон: +49 (0)2680 181-290

**1.4. Аварийный номер** +49 (0)30 - 19240

телефона: Giftnotruf - Institut fьr Toxikologie (Berlin)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

## 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

# 2.2. Элементы маркировки

## Дополнительная рекомендация

Маркировка согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]: не/не

# 2.3. Другие опасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

# РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

# 3.2. Смеси

# Химическая характеристика

Содержит: Вода, Антикоррозийный ингибитор

1,2-Propylenglycol CAS-Nº: 57-55-6 EC-Nº: 200-338-0

Массовая доля (вес %): <= 50

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 2 из 9

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

## При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

## При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

#### При попадании в желудок

HE вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Немедленно обратиться к врачу. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

# 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

# 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

# РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

# 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (СО2), Водная распыляющая струя.

# 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Оксиды азота (NOx)

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

# РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Использовать средства индивидуальной защиты.

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 3 из 9

основание/почву. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

# РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

# 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

## Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Использовать средства индивидуальной защиты.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

# Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: -20 - 40 °C

# РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

# 8.1. Параметры контроля

## Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК	
57-55-6	Пропан-1,2-диол		7	(максимальная)	

#### 8.2. Регулирования воздействия





#### Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

#### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Является



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 4 из 9

вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (DIN EN 166)

#### Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN ISO 374)

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой СЕ, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются. При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

## 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий Цвет: бесцветный Запах: нейтральный

рН (при 20 °C): (10 %) 6 - 8

Изменения состояния

Точка плавления: -10 - -60 °C Начальная точка кипения и интервал 100 - 190 °C

кипения:

Точка вспышки: > 100 °C

Горючесть

твердого тела: неприменимо газа: неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

 Нижний предел экспозиции:
 не определено

 Верхний предел экспозиции:
 не определено

 Температура воспламенения:
 не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо газа: неприменимо Температура разложения: не определено

## Окисляющие свойства

Не окислительный.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 5 из 9

Давление пара: не определено
Плотность: 1,01 - 1,04 g/cm³
Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Растворимость в других растворителях

не определено

9.2. Другие данные

Порог запаха: не определено

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

## 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

# 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

# 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

# 10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Оксиды азота (NOx)

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

## 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# ATEmix испытано

Доза Виды Источник

LD50, оральный 19400 - 36000 Крыса Производитель

mg/kg

LD50, кожный 20800 mg/kg Кролик Производитель

# Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 6 из 9

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб:

LC50:: > 23800 mg/l (96 час(ы))

Химические вещества: Cyprinodon spec

Острая (кратковременная) дафниевая токсичность:

EC50: > 43500 mg/l (48 час(ы)) Химические вещества: Daphnia spec

Источник: Производитель **12.2. Стойкость и разлагаемость** 

Продукт является: Биологически разлагаемый. (Метод: OECD 301E)

При надлежащем направлении небольших концентраций в приспособленные биологические очистные сооружения нарушения расщепляющей активности активного ила не ожидаются.

# 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

# 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

# 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт не был проверен.

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

# Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы утилизации отходов

## Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 7 из 9

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

# РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер ООН:</u> Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

**14.2.** Надлежащее отгрузочное Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

наименование: транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

# Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

<u>14.2. Надлежащее отгрузочное</u> Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

<u>наименование:</u> транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

**14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

<u>наименование:</u> транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

<u>14.4. Упаковочная группа:</u> Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

**14.2.** Надлежащее отгрузочное Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

наименование: транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 8 из 9

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

не

СРЕДЫ:

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением ІІ МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

# РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

# 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

# Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6,7,11,12,13,15.

#### Сокращения и акронимы

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

**UN: United Nations** 

CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50% LL50: Lethal loading, 50% EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте http://abk.esdscom.eu

# Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

# blueCool-10i, -30i

Дата ревизии: 05.03.2020 страница 9 из 9

постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)