Паспорт безопасности
в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка :	BIO-CIRCLE L Ultra		
Дата обработки :	15.12.2019	**Версия :**	1.0.1
Напечатано :	01.02.2020		

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта
BIO-CIRCLE L ULTRA

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются
Важные идентифицированные применения

Моющие и чистящие средства

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности
Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Улица : Berensweg 200

Почтовый индекс/Город : 33334 Gutersloh

Телефон : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Контактное лицо для получения информации : labor@bio-circle.de

1.4 Номер вызова в чрезвычайной ситуации
+49 5241 9443 51

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Определение класса вещества или смеси
Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не опасен

2.2 Элементы маркировки
Дополнительные указания

поверхностно-активные вещества биологически разлагаемы, что соответствует предписанию ЕС 648/2004 по очистительным средствам

2.3 Прочие опасности
Не обнаружено

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси
Опасные компоненты

Не содержит

Остальные ингредиенты

Препарат содержит микроорганизмы.
Используемые микроорганизмы являются «смешанной культурой» организмов 1 степени риска (оценки в соответствии с 2000/54/EC), Первая степень риска - без риска для человека и позвоночных животных.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи
Общие указания

Во всех случаях сомнения или при наличии каких-либо симптомов воздействия на организм обратиться за врачебной консультацией.

При вдыхании
Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой, достаточные для нормализации состояния. Вызвать врача при необходимости.

При попадании на кожу
после контакта промыть чистой водой, средство не является опасным для кожи при кратковременных контактах.

После попадания в глаза
При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к глазному врачу.

После глотания
Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды, не менее 300-500 мл. Немедленно вызвать врача.

4.2 Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия
не обнаружены.

4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение
Не регламентировано

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения
Подходящие средства тушения
продукт не является горючим

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси
нет

5.3 Указания по пожаротушению
продукт не является горючим, в случае пожара гореть могуть только пластиковые канистры.

5.4 Дополнительные указания
при тушении применять огнетушитель порошкового типа

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

6.1 Меры личной безопасности, Личное защитное снаряжение и Неотложная информация
Опасность скольжения по причине пролитого продукта.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды
Не допукать попадания в канализацию и водоёмы. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации средства.

6.3 Способы и материалы для сдерживания и очистки
Пролитое вещество немедленно удалить. Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой). Смыть достаточным количеством воды.

6.4 Ссылка на другие разделы
Безопасная работа: смотрите раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотрите раздел 8
Утилизация: смотрите раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения
По окончанию работы вымыть руки водой. После работы применять средства ухода за кожей. Хранить ёмкость плотно закрытой.

7.2 Условия для безопасного хранения
Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Предохранять от мороза

Указания по совместному хранению

Класс хранения (TRGS 510) : 12

7.3 Специфические виды конечного использования

нет

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Не установлены

8.2 Ограничение и контроль воздействия

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Надевайте подходящие защитные очки для защиты от брызг.
Соответствующая защита для глаз EN 166.

Защита кожи

Защита рук

Надевайте защитные перчатки в случае продолжительного контакта с кожей.

Подходящий тип перчаток : EN 374 (защита от воздействия химикатов и микроорганизмов).
Подходящий материал : NBR (Нитриловый каучук)
Время проникновения (максимальная длительность ношения) : 480 мин.
Толщина материала перчаток : 0.4 мм
Общие замечания : Химически устойчивые защитные перчатки, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Общие защитные и гигиенические мероприятия

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. На рабочем месте не есть, не пить, не курить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Загрязненную, пропитанную веществом одежду

8.3 Дополнительные указания

Испытания не проводились. Выбор препаратов определили имеющиеся сведения и информация о компонентах. Заранее рассчитать устойчивость защитных перчаток к данному препарату невозможно, поэтому перед использованием следует провести испытание.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : жидкий
Цвет : бесцветный
Запах : характерный

Важная информация по безопасности

Точка затвердевания :	(1013 гПа)		0	°C
Точка кипения/диапазон кипения :	(1013 гПа)	ca.	100	°C
Точка вспышки :			отсутствует	
Нижний предел взрываемости :			отсутствует	

Верхняя граница взрыва :			отсутсвует		
Давление пара :	(50 °C)		отсутсвует		
Плотность :	(20 °C)	ca.	1	г/см^3	
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)		непригодный		
pH-значение :			8,5 - 9,5		
Время истечения :	(20 °C)		непригодный		Стакан DIN 4 мм
Максимальное содержание VOC (ЕС) :			0	Вес %	
Максимальное содержание VOC (Швейцария) :			0,9	Вес %	

9.2 Прочая информация

Продукт на содержит ЛОС и не является опасным продуктом с содержанием ЛОС (< 3 % ЛОС).

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2 Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным .

10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острые действия

Острая оральная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь воздействия вредных веществ :	Оральный
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг

Острая дермальная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь воздействия вредных веществ :	Кожный
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь воздействия вредных веществ :	Вдыхание
Доза воздействия :	> 20 мг/м^3

Раздражение и разъедающее действие

слегка раздражающий, но не подлежит классификации.

11.2 Токсикокинетика, обмен веществ и распределение

Нет никаких данных по препарату/смеси.

11.3 Другие вредные последствия

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи. Имеет обезжиривающий эффект

на кожу.

11.4 Дополнительные данные

Не проверенный способ приготовления. Свидетельство выведенно по свойствам составлящих компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Нет

12.2 Сведения о биологическом распаде

Поверхностно-активные вещества являются продуктами биологического распада, согласно предписанием (ЕС) Nr. 648/2004 по очистительным средствам. При надлежащем направлении небольших концентраций в приспособленные биологические очистные сооружения нарушения расщепляющей активности активного ила не ожидаются. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

12.4 Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6 Другие вредные последствия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Нет

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов. Контрольный список для кодировки/маркировки отходов согласно EAKV

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код утилизации отходов продукт

20 01 29* - чистящие и моющие средства.

Код утилизации отходов упаковка

15 01 02 - пластиковая упаковка.

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация / Упаковка

Использованную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответсвующей очистки. Обращаться с использованными упаковками, как с веществом.

13.2 Дополнительные данные

Данные кодовые номера были присвоены на основании наиболее частых применений данного материала, в результате чего образование вредных веществ при фактическом применении может остаться неучтенным.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

14.1 UN-Номер

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.2 Официальное название для транспортировки

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.3 Классификация

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.4 Группа упаковки

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Нет

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не релевантно

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Прочие предписания ЕС

Маркировка содержащихся веществ согласно Постановлению ЕС № 648/2004

< 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества

Национальные предписания

Отсутствует какая-либо информация.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Весовая доля (Статья 5.2.5. I) : < 5 %

Класс загрязнения воды (WGK)

Класс : 1 (Слабо опасен для воды) Классификация в соответствии с VwVwS

Прочие предписания, ограничения и постановления

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Не является огнеопасным веществом (согласно BetrSichV).

15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

16.1 Указания по изменению

Нет

16.2 Сокращения и акронимы

ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)
AOX: adsorbable organohalogens (...)
CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Регламент по классификации, маркировке и упаковке химических веществ ЕС №.: 1272/2008)
EAK / AVV: Европейский каталог отходов
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Перечень существующих химических веществ ЕС)
GHS: Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ)
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация авиации)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный кодекс мореплавания для пересылки)
RID: Rиglement international concernant le transport des marchandieses dangereuses par chemin de fer (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
VOC: volatile organic compound (летучее органическое соединение)

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Lдnder
UBA Rigoletto: Wassergefдhrdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

16.5 Текст H- и EUH фраз (Номер и полный текст)

отстутсвует

16.6 Учебные инструкции

Отсутсвуют

16.7 Дополнительные данные

Отсутсвуют

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.