



P&WC

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

Номер версии 6.2

Сведения о пересмотре 14/07/2022

Дата переиздания 25/06/2021

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

Установленные способы применения Бицид

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

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

##### Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 4

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H302 - Вредно при проглатывании.

H332 - Вредно при вдыхании.

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## БИОМАТЕ MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

Сенсибилизация кожи

Класс 1

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид (CAS 10222-01-2) (243,8 g/l)

#### Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H332 Вредно при вдыхании.  
 H302 Вредно при проглатывании.

### Меры предосторожности

#### Предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

#### Реагирование

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!  
 P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
 P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.  
 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 Нет в наличии.

Утилизация Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки Отс.

2.3. Прочие опасности Неизвестно.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### Смеси

Химическое описание 2,2-дибром-3-нитрилопропионамид в органич. растворителе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
---------------------	---	-------------	-------------------------	----------	------------

2,2-дибром-3-нитрилопропионамид	10 - < 30	10222-01-2 233-539-7	-	-	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Держать веки раскрытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Не допускается употреблять в пищу или пить. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Коррозийные эффекты.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### 4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Использовать средства пожаротушения, подходящие с учетом окружающих веществ. Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная пена. Удалить продукт из опасного участка.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет.

#### 5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

В процессе горения выделяются бромид водорода, бром, оксиды углерода и азота.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

<b>Для не аварийного персонала</b>	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки. Возможно ходить или работать рядом с обрабатываемыми системами во время применения продукта.
<b>Для аварийного персонала</b>	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

#### 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.  
Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.  
Транспортировка и хранение в одобренных контейнерах согласно применяемым национальным и международным правилам.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки** Локализовать и утилизировать любым способом.  
Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.

Нейтрализовать кальцинированной содой.  
Промыть участок водой.  
Использовать песок/абразив.

**6.4. Ссылки на другие разделы** Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения** Работать только в закрытой системе.  
Не создавать аэрозоль.  
Использовать только подходящие для данного вещества контейнеры.

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия** Хранить в собственной таре.  
Экзотермическое разложение может привести к увеличению давления в печатанных контейнерах при температуре 100 °C  
Хранить при температурах ниже 40°C  
Не держать на свету.

**7.3. Специальное(ые) применение(ия)** Только профессиональные и промышленные потребители.  
Материалы, бывшие в контакте с этим продуктом, могут быть очищены водой  
Продукт разработан, главным образом, для чистки и дезинфекции при применении в виде водного раствора (замачивание или циркуляция). Минимально время контакта < 1 часов.  
Достигнутые уровни обработки и частота дополнений должны быть определены при изучении работы системы, которая зависит от многих факторов (качество воды, разновидность микробиологии, биологическая активность в потоке воды и условия, специфичные для данной установки). Продукт следует использовать в соответствии с процедурами контроля, разработанными SUEZ Water Technologies & Solutions для специального применения

**Срок годности** 270 сутки

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

**8.1. Контрольные параметры**  
**Предельно допустимые концентрации (ПДК)** Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

**Значения биологического предела** Биологические пределы для компонентов не известны

**Рекомендуемые методы контроля** Нет в наличии.

**Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)** Нет в наличии.

**Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)** Нет в наличии.

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.  
Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

#### Индивидуальные средства защиты

**Защита глаз/лица** Химические очки против брызг.  
Защитная маска.  
CEN : EN 166

**Средства защиты кожи**



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

- защита рук	Бутиловые перчатки Полная ширина плеч (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0,7 mm Нитрильные перчатки Полная ширина плеч (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0,38 mm Неопреновые перчатки Полная ширина плеч. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0,75 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Спецодежда, стойкая к химическим воздействиям это обеспечивает полное покрытие кистей, рук и тела  Фартук, стойкий к химическим воздействиям. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 464
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	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

<b>Внешний вид</b>	
Цвет	От бесцветного до желтого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Мягкий
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	Нет в наличии.
pH в водном растворе	3,4 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	-21 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100 °C SETA(CC)
Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	18 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,18
Температура измерения относительной плотности	21 °C
<b>Растворимость</b>	
Растворимость в воде	100 %



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## БИОМАТЕ MBC2881E (MemKare NX 20)

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	90 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.

### 9.2. Другая информация

Срок годности	270 сутки
---------------	-----------

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Хранить вдали от источников тепла. Экзотермическая реакция разложения при температурах выше 100 °C может вызвать повышение давления в герметичной таре. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать мягкой стали, нержавеющей стали, никеля или алюминия. Избегать контакта с сильными окислителями. Избегать контакта с сильными восстановителями. Избегать контакта с сильными основаниями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяются бромид водорода, бром, оксиды углерода и азота.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
БИОМАТЕ MBC2881E (MemKare NX 20) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 1,6 мг/л 4 час (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов (категория 4)) Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1030 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов (категория 4))
Компоненты	Результаты теста
2,2-дибром-3-нитрилопропионамид (10222-01-2)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 0,32 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 206 мг/кг
Острая токсичность	Вредно при вдыхании. Вредно при проглатывании.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Опасность при воздействии</b>	
<b>С пищей</b>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Информация о смешении вещества</b>	Неизвестно.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20) (CAS Смесь)			
<b>Водный</b>			
Водоросли	EC50	Водоросли	0,28 мг/л, биопроба при статической острой форме, 72 час, (Относится к активному компоненту)
Ракообразные	EC50	Daphnia magna (дафния)	0,86 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Относится к активному компоненту)
		Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	0,25 мг/л, биопроба жизненного цикла в непрерывном потоке при хронической форме, 21 сутки, (Относится к активному компоненту)
Рыба	LC50	Кейпкодский карась	3,4 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Относится к активному компоненту)
		Солнечный окунь	2,3 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Относится к активному компоненту)



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	Форель радужная	2,3 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Относится к активному компоненту)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт неохотно поддается биологическому разложению. (Относится к активному компоненту) 2,2-дибром-3-нитрилопропионамид

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Биоаккумуляция маловероятно.

### Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

2,2-дибром-3-нитрилопропионамид 0,79

### Биоконцентрирующий фактор (BCF)

2,2-дибром-3-нитрилопропионамид 13  
Биологические виды: Рыба

### 12.4. Мобильность в почве

Нет в наличии.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Не является PBT (стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулятивной способностью) веществом или смесью.

### 12.6. Прочие вредные воздействия

Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

#### Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

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 отдельно).

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

Осуществлять безопасное захоронение в соответствии с местным законодательством.

Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.

Деактивировать раствором Любопытный Приспособление 2CO<sub>3</sub> (pH >9)

Продолжать реакцию в течение 24 h

Неиспользуемый продукт и случайно полученные отходы должны быть захоронены как трудноудаляемые отходы.

в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05

16 Отходы, не обозначенные в данном списке.

16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.

16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (2,2-дибром-3-нитрилопропионамид, мешалка)

### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

код ограничения (E)

проезда через туннели





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### RID

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (2,2-дибром-3-нитрилопропионамид, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### ADN

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (2,2-дибром-3-нитрилопропионамид, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (2,2-дибром-3-нитрилопропионамид, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	Нет в наличии.
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

### IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (2,2-дибром-3-нитрилопропионамид, мешалка)



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## БИОМАТЕ MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

14.4. Группа упаковки II

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Номер

EmS F-A, S-B

14.6. Специальные меры Нет в наличии.

предосторожности для пользователей

14.7. Транспортировка Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.

внасыпную/наливом

согласно Приложению II

MARPOL и Кодекса IBC

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

### 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.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## БИОМАТЕ MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

**Директива 2004/37/ЕС: 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.

### Государственные нормы

Нет в наличии.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Нет в наличии.

### 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

ХПК: Химическое потребление кислорода  
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)  
 CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
 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).  
 BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).  
 TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).  
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises 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)).  
 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 (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BIOMATE MBC2881E (MemKare NX 20)

Версия: 6.2

дата: 14/07/2022

дата предыдущего пересмотра: 25/06/2021

**Полный текст всех  
H-формулировок, который  
не приводится полностью в  
разделах со 2 по 15**

H301 Токсично при проглатывании.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Внесены изменения в пункты**

Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации  
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - защита рук  
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - другие  
Физические и химические свойства: Разнообразные свойства  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Канцерогенность  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Мутагенность зародышевых клеток  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Влияние на функцию воспроизводства  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия  
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация  
GHS: Классификация

**Информация для обучения**

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

**Основано на директиве ЕС**

(EC) No 1907/2006 (REACH)  
(EU) 2015/830  
(EC) No 1272/2008  
(EU) No 1357/2014  
(EC) № 528/2012 и поправки (Биоцидный продукт регулирование)  
все активные составляющие были определены/отмечены по отношению как принадлежащие к относящимся типу продуктов в соответствии с первой версией регулятора по существующим активным компонентам. (EC) № 1451/2007

**Дополнительная  
информация**

исправления в разделе: 8,11