



P&WC

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси      HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

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

Установленные способы применения      Реагент для контроля отложений на мембранах

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.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

##### Пиктограммы опасности



Сигнальное слово      Осторожно

##### Изложение опасности/опасностей

H290      Может вызывать коррозию металлов.

##### Меры предосторожности

Предотвращение



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

Р234	Хранить только в оригинальной упаковке.
<b>Реагирование</b>	
Р390	Впитать пролившееся вещество, чтобы предотвратить материальный ущерб.
<b>Хранение</b>	
Р406	Храните в коррозионно-стойкой емкости с химически стойкой внутренней оболочкой.
<b>Утилизация</b>	Нет в наличии.
<b>Дополнительная информация маркировки</b>	Отс.

### 2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента EC (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### Смеси

**Химическое описание** Водный щелочной раствор фосфоната

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты	10 - < 20	20592-85-2 243-900-0	01-2119490000-55	-	

**Классификация** Met. Corr. 1;H290

### Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PBT (CBT): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

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.

**При контакте с кожей** Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Попадание в глаза** Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, 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** При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии** Лечить в зависимости от симптомов.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

**Подходящие средства пожаротушения** Водяной туман. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухой порошок.

**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.

**Специфика при тушении пожара** Убрать 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** Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

**Для аварийного персонала** Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. 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.

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

Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

**Крупномасштабные разливы:** Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. 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. После утилизации продукта промыть участок водой.

**Ограниченные разливы:** Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

#### 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

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 отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Не допускать замерзания

#### 7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

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

#### 8.1. Контрольные параметры

<b>Предельно допустимые концентрации (ПДК)</b>	Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.
<b>Значения биологического предела</b>	Биологические пределы для компонентов не известны
<b>Рекомендуемые методы контроля</b>	Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

#### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

##### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты (CAS 20592-85-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	9,7 мг/куб. м.	25	Последствия для способности к деторождению
Долговременное, системное, кожное воздействие	2,75 мг/кг	25	Последствия для способности к деторождению
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	9,7 мг/куб. м.	25	Последствия для способности к деторождению
Кратковременное, системное, кожное воздействие	2,75 мг/кг	25	Последствия для способности к деторождению

#### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты (CAS 20592-85-2)			
Вторичное отравление	0,17 г/ кг	30	Проглатывание (перорально)
Морская вода	0,04 мг/л	500	
Осадок (морская вода)	15 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	150 мг/кг	1	
Почва	4,73 мг/кг		
Пресноводный	0,4 мг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	10	

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Следует использовать хорошую общую вентиляцию. 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.

#### Индивидуальные средства защиты

**Общие сведения** Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

**Защита глаз/лица** Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).  
CEN : EN 166

#### Средства защиты кожи

**- защита рук** Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.  
Резиновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Толщина покрытия: 0.5 mm  
время проникания – > 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



P&WC

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
<b>опасность термического ожога</b>	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	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.
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	жидкий
<b>Цвет</b>	Бесцветный
<b>Запах</b>	слабый амин
<b>Температура плавления/замерзания</b>	-5 °C
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения</b>	102 °C
<b>Воспламеняемость</b>	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел взрываемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел взрываемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	Неприменимо
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>pH (концентр. продукт)</b>	11,1 Neat
<b>Кинематическая вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	100 %
<b>Кoeffициента распределения (n-octanol/water) (log value)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	18 мм рт. ст.
<b>Температура давления пара</b>	21 °C
<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	
<b>Относительная плотность</b>	1,14
<b>Температура измерения относительной плотности</b>	21 °C
<b>Плотность пара</b>	< 1
<b>Параметры частиц</b>	Нет в наличии.

### 9.2. Другая информация

<b>9.2.1. Информация о классах физической опасности</b>	Дополнительная важная информация не имеется
---	---



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
pH в водном растворе	11,3 (5% раствор)
Температура потери текучести	-2 °C
Срок годности	720 сутки
Вязкость	4 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	0 % расчетные данные

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Реакционная способность** Может вызывать коррозию металлов.
- 10.2. Химическая стабильность** При нормальных условиях материал стабилен.
- 10.3. Вероятность опасных реакций** При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
- 10.4. Условия, которые следует избегать** Нагревание. Не замораживать.
- 10.5. Несовместимые материалы** Сильные кислоты. Сильные окислители. Металлы.
- 10.6. Опасные продукты разложения** Оксиды углерода. Оксиды азота (NOx). соединения фосфора.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

**Общие сведения** Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

#### Опасность при воздействии

- Вдыхание** Не ожидается отрицательных эффектов при вдыхании.
- При контакте с кожей** Нежелательного воздействия при кожном контакте не ожидается.
- Попадание в глаза** Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
- С пищей** Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

**Симптомы** При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

##### Острая токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
HYPERSPERSE MDC704I		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	> 5 мг/л, 4 час (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&amp;WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Влияние на функцию воспроизводства	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.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Информация о смешении вещества	Информация отсутствует.	
<b>11.2. Информация о других опасностях</b>		
Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.	
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».

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Водный Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния) 3535 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Daphnia magna (дафния) 2500 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)
Рыба	LC50	Толстоголовый пескарь 7040 мг/л, 96 час (Откорректированное значение pH)
		Форель радужная 6830,2 мг/л, 96 час (Откорректированное значение pH)



P&amp;WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	УННЭ	Толстоголовый пескарь
		5000 мг/л, 96 час (Откорректированное значение pH)
		Форель радужная
		5000 мг/л, 96 час (Откорректированное значение pH)

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Не обладает способностью к биологическому разложению.

- ХПК (мг O<sub>2</sub>/г) 65 (Вычисленные данные)
- ТОС (мг С/г) 22 (Вычисленные данные)

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K<sub>ow</sub>)** Нет в наличии.

**Биоконцентрирующий фактор (BCF)** Нет в наличии.

**12.4. Мобильность в почве** Нет записанных данных.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB** Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / РВТ (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.

**12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы** Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

**12.7. 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 Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.

**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 Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 16 03 06  
16 Отходы, не обозначенные в данном списке.  
16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.  
16 03 06 Органические отходы  
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера.

**Особые меры предосторожности** Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.





P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты, 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	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты, 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	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты, 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	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	Нет в наличии.
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	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (натровая соль Нитрило три(метил) трифосфоновой кислоты, 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 73/78 и Кодекса ИВС	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

Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (EU) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками**

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.

### Санкционирование

**Регламент (EC) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

### Ограничения по применению

**Постановление (EC) № 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, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками**

Не перечислено.

### Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

### Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (EC) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

### Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/EC с изменениями и дополнениями. 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

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AICIS: Австралийский реестр промышленных химических продуктов.

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

CEN: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# HYPERSPERSE MDC704I(MemKare MK620)

Версия: 1.11

дата: 20/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 25/07/2022

Кодекс ИBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.

RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

ХПК: Химическое потребление кислорода

EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

листы данных по безопасности сырья и материалов

### Перечень источников информации

### Информация по методам оценки для классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

### Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

H290 Может вызывать коррозию металлов.

### Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

### Информация для обучения

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 ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)

(EU) No 2020/878

(EC) No 1272/2008

(EU) No 1357/2014

### Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,7,8