



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Версия: 2.5

дата: 25/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/10/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Дата издания 13/04/2012

Номер версии 2.5

Сведения о пересмотре 25/01/2022

Дата переиздания 30/10/2020

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

Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 измененного

Эта смесь не отвечает критериям классификации согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 с дополнениями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности Отс.

Сигнальное слово Отс.

Изложение опасности/опасностей Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами национальными законодательством.

Меры предосторожности

Предотвращение Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Версия: 2.5

дата: 25/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/10/2020

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Реагирование | Нет в наличии. |
| Хранение | Нет в наличии. |
| Утилизация | Нет в наличии. |
| Дополнительная информация маркировки | EUN210 - Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу. |
| 2.3. Прочие опасности | Неизвестно. |

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

| Химическое описание | Водный раствор органич. солей | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------|--|
| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания | |
| монокалиевый фосфит | 1 - < 3 | 13977-65-6 604-162-9 | - | - | | |
| Классификация: | Eye Irrit. 2;H319 | | | | | |

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.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание | Переместить пострадавшего на свежий воздух. |
| При контакте с кожей | Немедленно смыть большим количеством воды. |
| Попадание в глаза | Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью. |
| С пищей | Прополоскать рот. |

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

Неприменимо.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Подходящие средства пожаротушения | Порошковые средства пожаротушения, CO2, водораспылители или обычная пена. |
| Неподходящие средства пожаротушения | Нет. |

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

В процессе горения выделяет оксиды углерода, азота и фосфора.

5.3. Рекомендации для пожарных

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специальное защитное оборудование для пожарников | Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443) |
| Специфика при тушении пожара | 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. |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Версия: 2.5

дата: 25/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/10/2020

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала Защитная спецодежда

Для аварийного персонала 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.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки Собрать на инертный материал и ликвидировать в соответствии с "Инструкцией по обращению с особыми отходами".
Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.

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 Стандартная химическая обработка.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении.
Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.
Не допускать замерзания
Не хранить при повышенной температуре.

7.3. Специальное(ые) применение(ия) Только профессиональные и промышленные потребители.

Срок годности 720 сутки

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Дигидрофосфат калия (CAS 7778-77-0) | Максимально разовая | 10 мг/куб. м. | Аэрозоль. |
| Калия хлорид (CAS 7447-40-7) | Максимально разовая | 5 мг/куб. м. | Аэрозоль. |

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 Обеспечить хорошую вентиляцию.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица защитные очки.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - защита рук | Защитные перчатки (непроницаемый пластик) (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 420 |
| - другие | Защитная спецодежда при высокой вероятности брызг или повторяющегося контакта с продуктом. CEN : EN ISO 13688 |
| Средства индивидуальной защиты органов дыхания | Не требуется. |
| 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

Внешний вид

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Цвет | желтый |
| Агрегатное состояние | жидкий |
| Запах | Отс. |
| Порог запаха | Нет в наличии. |
| pH (концентр. продукт) | 6,5 |
| pH в водном растворе | Нет в наличии. |
| Температура плавления/замерзания | -12 °C |
| Начальная температура точка кипения и интервал кипения | Нет в наличии. |
| Температура вспышки | > 93 °C SETA(CC) |
| Скорость испарения | < 1 (эфир=1) |
| 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 mm Hg |
| Температура давления пара | 21 °C |
| Плотность пара | < 1 (воздух=1) |
| Относительная плотность | 1,29 |
| Температура измерения относительной плотности | 21 °C |

Растворимость

| | |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Растворимость в воде | 100 % |
| Кoeffициент распределения (n-октанол/вода) | Нет в наличии. |
| Температура самовозгорания | Неприменимо. |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| Вязкость | 26 циклов в секунду |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Температура вязкости | 21 °C |
| Взрывчатые свойства | Нет в наличии. |
| Окислительные Свойства | Нет в наличии. |
| 9.2. Другая информация | |
| Температура потери текучести | -9 °C |
| Срок годности | 720 сутки |
| Летучие органические вещества (VOC) | 4 % (ASTM 3960-93) |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 10.1. Реакцноспособность | Нет в наличии. |
| 10.2. Химическая стабильность | При нормальных условиях материал стабилен. |
| 10.3. Вероятность опасных реакций | Неприменимо. |
| 10.4. Условия, которые следует избегать | Не допускать замерзания |
| 10.5. Несовместимые материалы | Избегать контакта с сильными окислителями. |
| 10.6. Опасные продукты разложения | В процессе горения выделяет оксиды углерода, азота и фосфора. |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

| Продукт | Результаты теста |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600) (Смесь) | 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: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) |
| 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 | Может раздражать глаза. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | 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. |



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Версия: 2.5

дата: 25/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/10/2020

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенность зародышевых клеток | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Влияние на функцию воспроизводства | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Опасность при воздействии | |
| С пищей | Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта. |
| Вдыхание | Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| При контакте с кожей | Может раздражать кожу. |
| Попадание в глаза | Может раздражать глаза. |
| Симптомы | Нет в наличии. |
| Токсичность при аспирации | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Информация о смешении вещества | Неизвестно. |
| Другая информация | Нет в наличии. |

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

| Продукт | Биологические виды | | Результаты теста | |
|-------------------------------------------------|--------------------|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600) (CAS Смесь) | | | | |
| Водный | Ракообразные | LC50 | Daphnia magna (дафния) | 1071 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час |
| | | УННЭ | Daphnia magna (дафния) | 500 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час |
| Рыба | LC50 | | Толстоголовый пескарь | 2143 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час |
| | | | Форель радужная | 3482 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час |
| | УННЭ | | Толстоголовый пескарь | 1000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час |
| | | | Форель радужная | 2000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | Испытания показали, что продукт неохотно поддается биологическому разложению. |
| - Метод с применением анализа растворенного органического углерода | 7,9 % 60d |

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет в наличии.

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

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет в наличии.

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 Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Название материала: HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Страница: 6 / 9



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки | <p>В соответствии с Контролируемым положением об отходах.</p> <p>Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 02 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции. 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно). 15 01 02 Пластиковая упаковка. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.</p> |
| Информация/методы обращения | <p>В соответствии с Контролируемым положением об отходах.</p> <p>Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 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 EWC.</p> |

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

RID

Не нормируется как опасные товары.

ADN

Не нормируется как опасные товары.

IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

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.

Санционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Версия: 2.5

дата: 25/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/10/2020

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

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.

Другие правила

Более полные сведения о продукции см. в Паспорте Безопасности.

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

EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
 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)).
 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)).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HYPERSPERSE MDC776 (MemKare MK 600)

Версия: 2.5

дата: 25/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/10/2020

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |
| Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15 | H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Внесены изменения в пункты | РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: Средства индивидуальной защиты органов дыхания Физические и химические свойства: Разнообразные свойства РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация: Продолжительность / разлагаемость РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация: - Метод с применением анализа растворенного органического углерода РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Перечень источников информации РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация Регулятивные данные по опасностям: Международные реестры |
| Информация для обучения | обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения. |
| Основано на директиве ЕС | (ЕС) No 1907/2006 (REACH) (ЕС) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830 |
| Дополнительная информация | исправления в разделе: 12 |