



P&WC

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Дата издания 20/11/2015

Номер версии 3.3

Сведения о пересмотре 14/06/2022

Дата переиздания 12/12/2020

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

Установленные способы применения Очиститель для мембраны

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.

Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи Класс 1

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Влияние на функцию воспроизводства (ребенок во чреве матери) Класс 1B

H360D - Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Сводка по опасностям

Может оказывать неблагоприятное влияние на репродуктивную функцию. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека. Может вызывать коррозию металлов. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: 9-Октадецеиновая кислота (Z)-, сульфат, калиевая соли, N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Натрия гидроксид

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

Препарат классифицируется как коррозионный в связи с предельным значением pH. Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Водный щелочной раствор органич. и неорганич. солей

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль	5 - < 10	139-89-9 205-381-9	01-2119972845-22	-	

Классификация: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Карбонат калия	5 - < 10	584-08-7 209-529-3	01-2119532646-36	-	
Классификация:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Карбонат натрия	3 - < 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19	011-005-00-2	
Классификация:	Eye Irrit. 2;H319				
9-Октадецениловая кислота (Z)-, сульфопат, калиевая соли	1 - < 3	68609-93-8 271-843-1	01-2120063124-67	-	
Классификация:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D				
Натрия гидроксид	0,5 - < 2	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	
Классификация:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314				
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3)	<= 1	5064-31-3 225-768-6	01-2119519239-36	607-620-00-6	
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351				

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

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

M: M-фактор

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

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

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**

ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

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

Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Химические ожоги должен лечить врач. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

Попадание в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

С пищей

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

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

Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Химические ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду, которая не прилипла к пораженному участку. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

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 Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать туман или пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

Для аварийного персонала Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. 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. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

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

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать длительного воздействия. Беременные женщины или кормящие матери не должны работать с этим продуктом. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионнотойким внутренним покрытием. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить только в упаковке изготовителя. Не допускать замерзания материала. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только 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
Карбонат калия (CAS 584-08-7)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Карбонат натрия (CAS 497-19-8)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.

Значения биологического предела

Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
9-Октадецениловая кислота (Z)-, сульфат, калиевая соли (CAS 68609-93-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	9,87 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	14 мг/кг		
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль (CAS 139-89-9)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	10 мг/куб. м.		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	88 мг/куб. м.	5	
Карбонат калия (CAS 584-08-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	10 мг/куб. м.	2	
Кратковременное, местное, кожное воздействие	16 mg/cm ²	5	
Карбонат натрия (CAS 497-19-8)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	10 мг/куб. м.		
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	1	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2 мг/куб. м.		



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

Кратковременное, местное, кожное воздействие	2 мг/кг/день	
Нитрилотриуксусная кислота, т	соль (HTA.Na3) (CAS 5064-31-3)	
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	3,5 мг/куб. м.	18
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	5,25 мг/куб. м.	12

Прогнозируемые не оказывающие P&WC значения концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
9-Октадеценионовая кислота (Z)-, сульфат, калиевая соли (CAS 68609-93-8)			
Морская вода	0,3 мкг/л		
Осадок (морская вода)	25 µg/kg		
Осадок (пресная вода)	0,25 мг/кг		
Периодические выбросы	30 мкг/л		
Почва	0,05 мг/кг		
Пресноводный	3 мкг/л		
Стандартная Температура и Давление	0,7 мг/л		
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль (CAS 139-89-9)			
Морская вода	250 мкг/л	100	
Осадок (морская вода)	10,7 µg/kg		
Осадок (пресная вода)	107 µg/kg		
Периодические выбросы	1920 мкг/л	100	
Почва	840 µg/kg	100	
Пресноводный	2500 мкг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	50 мг/л	10	
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3) (CAS 5064-31-3)			
Вторичное отравление	0,2 мг/кг	300	
Морская вода	0,093 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,364 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	3,64 мг/кг		
Периодические выбросы	0,915 мг/л	100	
Почва	0,182 мг/кг		
Пресноводный	0,93 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	540 мг/л	1	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля	Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). 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. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.
--------------------------------------	---

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
Защита глаз/лица	Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. Химические очки против брызг. CEN : EN 166
Средства защиты кожи	
- защита рук	Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Резиновые перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Используйте соответствующую химически стойкую одежду. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605



P&WC

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149
опасность термического ожога	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. 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.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Обо всех случаях значительного выброса следует сообщить инженеру по охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	
Цвет	От светло-желтого до янтарного
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Мягкий
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	13,4
pH в водном растворе	11,9 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	-5 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	> 100 °C
Температура вспышки	Неприменимо.
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	1,25
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	23 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасен.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.

Название материала: KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Страница: 7 / 14



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

9.2. Другая информация

Температура потери текучести	-2 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (Оценка)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	Может вызывать коррозию металлов.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Опасной полимеризации не происходит.
10.4. Условия, которые следует избегать	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители. Металлы.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды азота (NOx). Оксиды серы. Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
KLEEN MCT515E (MemKare KL 12) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 20 мг/л 4 часы (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Натрия гидроксид (1310-73-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1350 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: > 500 мг/кг
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль (139-89-9)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 10,054 мг/л 4 час Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1780 мг/кг
Карбонат натрия (497-19-8)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 2800 мг/кг
Нитрилтриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3) (5064-31-3)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л 4 часы Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1100 мг/кг
Карбонат калия (584-08-7)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1870 мг/кг

Острая токсичность

Название материала: KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Страница: 8 / 14



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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	При длительном воздействии нельзя исключать опасность развития рака.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Общие сведения	Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.
Опасность при воздействии	
С пищей	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Вдыхание	Может вызывать раздражение органов дыхания.
При контакте с кожей	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи. Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Симптомы	Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Информация отсутствует.
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».
12.2. Стойкость и разлагаемость	Является быстро разлагающимся. (Относится к активному компоненту: 9-Октадецеионовая кислота (Z)-, сульфопат, калиевая соли)
- ХПК (мг O2/г)	149
- ТОС (mg C/g)	56
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нитрилтриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na3) -10,1



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3) 3

12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
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	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.
заключение	ПАВ, содержащиеся в данном составе, соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в Стандарте (ЕС) № 648/2004 по синтетическим моющим веществам. Данные в поддержку этого утверждения имеются в распоряжении компетентных органов государств-членов ЕС и будут предоставляться им по их прямому запросу или по запросу производителя моющего средства.

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.
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

Информация/методы обращения

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.
Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

Особые меры предосторожности

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Натрия гидроксид, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

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 UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Натрия гидроксид, 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 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 UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Натрия гидроксид, 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 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 UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Натрия гидроксид, 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 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 UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Натрия гидроксид, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов
класс 8
подкласс -



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

14.4. Группа упаковки	II
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 и Кодекса IBC	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

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 ЕСНА

Не перечислено.

Санционирование

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.

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

Другие правила

Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала. Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с Регламентом (ЕО) 1272/2008 (CLP Регламент), с внесенными в него поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Согласно директиве 92/85/ЕЕС с дополнениями, беременные женщины не должны работать с этим продуктом, если имеется хотя бы малейшая опасность подвергнуться воздействию.

Государственные нормы

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

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 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).
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 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)).
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)
 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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT515E (MemKare KL 12)

Версия: 3.3

дата: 14/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

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.
Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15	H290 Может вызывать коррозию металлов. H302 Вредно при проглатывании. H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Внесены изменения в пункты	Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.
Информация для обучения	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения. 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.
Constituents (Regulation (EC) No 648/2004)	Менее 5 % анионных поверхностно-активных веществ 5, но менее 15 % алифатических углеводов
Основано на директиве ЕС	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
Дополнительная информация	исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16