



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Дата издания 03/05/2013

Номер версии 2.0

Сведения о пересмотре 09/04/2022

Дата переиздания 28/02/2020

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

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды Класс 3

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0
 дата: 09/04/2022
 дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Серная кислота, моно-C12-C14-алкиловые эфиры, натриевые соли

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 R305 + R351 + R338 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.
 R310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение Нет в наличии.

Утилизация Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки EUN208 - Содержит Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1). Может давать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие опасности Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Анионные ПАВ в водном растворе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Спирты C10-C16	1 - < 3	67762-41-8 267-019-6	-	-	
Классификация:	Aquatic Acute 1;H400				
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	
Классификация:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

Вещество(а) с неопределен

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Серная кислота, моно-С12-С14-алкиловые эфиры, натриевые соли	20 - 30	85586-07-8 287-809-4	01-2119489463-28	-	

Классификация: Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если возможно, снять контактные линзы. Держать веки раскрытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Не допускается употреблять в пищу или пить. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

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

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Раздражение кожи.

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, CO ₂ , водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

В процессе горения выделяются оксиды серы и углерода.

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

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.

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. Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

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

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 при температуре между 20 и 38 °С. Не допускать замерзания. Продукт должен быть защищен от температур ниже <20 °С, так как низкие температуры влияют на характеристики потока жидкости и могут привести продукт к затвердеванию. При замерзании продукта, перед использованием полностью разморозить и тщательно размешать. Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.

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) Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Вещество(а) с неопределенным и переменным составом (UVCB)	Значение	Фактор оценки	Примечания
Серная кислота, моно-С12-С14-алкиловые эфиры, натриевые соли (CAS 85586-07-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	285 мг/куб. м.	3	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	4060 мг/кг масса тела/день	12	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Вещество(а) с неопределенным и переменным составом (UVCB)	Значение	Фактор оценки	Примечания
Серная кислота, моно-С12-С14-алкиловые эфиры, натриевые соли (CAS 85586-07-8)			
Морская вода	0,013 мг/л	10	
Осадок (морская вода)	0,461 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	4,61 мг/кг		
Периодические выбросы	36 мкг/л		



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Почва	0,846 мг/кг	
Пресноводный	0,131 мг/л	1
Стандартная Температура и Давление	1,35 мг/л	100

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Обеспечить хорошую вентиляцию.
Обеспечить наличие средств промывки глаз.

Индивидуальные средства защиты

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

Средства защиты кожи

- защита рук Бутиловые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
время проникания – > 480 минут
Толщина покрытия: > 0.7 mm
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие Защитная спецодежда
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Средства индивидуальной защиты органов дыхания При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

опасность термического ожога Нет в наличии.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.
Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет От бесцветного до желтого

Агрегатное состояние жидкий

Запах Мягкий

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) Нет в наличии.

pH в водном растворе 8,1 (10% SOL.)

Температура 6 °C

плавления/замерзания

Начальная температура 100 °C

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки > 100 °C P-M(CC)

Скорость испарения < 1 (Бутилацетат = 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 1,04



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	99 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

Температура потери текучести	8 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (Оценка)

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	Хранить вдали от источников тепла. Избегать воздействия всех потенциальных источников возгорания.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными кислотами и окислителями. Избегать контакта с сильными восстановителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяются оксиды серы и углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
KLEEN MCT404 (MemKare KL 8) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1200 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 0,33 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 90 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 67 мг/кг
Вещество(а) с неопределенным и переменным составом (UVI)	Результаты теста
Серная кислота, моно-С12-С14-алкиловые эфиры, натриевые соли (85586-07-8)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1800 мг/кг
Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

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	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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 выдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
При контакте с кожей	Вызывает раздражение.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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		
KLEEN MCT404 (MemKare KL 8) (CAS Смесь)	Водный	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	37,2 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
			УННЭ	Daphnia magna (дафния)	12,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
	Рыба		LC50	Форель радужная	2,2 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
			УННЭ	Форель радужная	1,56 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час

12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данных

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

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

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1) 0,49

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.

заключение

ПАВ, содержащиеся в данном составе, соответствуют критериям биоразложимости, 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) загрязненной упаковки

в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10
15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.
15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).
15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

Информация/методы обращения

в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05
16 Отходы, не обозначенные в данном списке.
16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.
16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

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.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Не перечислено.

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

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

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

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

ХПК: Химическое потребление кислорода

IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

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

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

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

KLEEN MCT404 (MemKare KL 8)

Версия: 2.0

дата: 09/04/2022

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2020

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).
BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулаторию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

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

H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H310 Смертельно при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330 Смертельно при вдыхании.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

Constituents (Regulation (EC) No 648/2004)

15, но менее 30 % анионных поверхностно-активных веществ

Основано на директиве ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014
(EU) 2015/830

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,6,8,11,15,16