



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Номер версии 6.0

Сведения о пересмотре 29/10/2021

Дата переиздания 27/05/2021

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

Установленные способы применения Дехлорирующий агент

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,
Ташкентская область,
Республика Узбекистан, 111727
Tel: +99871 209 10 40

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека
Острая токсичность, пероральная

Класс 4

H302 - Вредно при проглатывании.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Осторожно



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Версия: 6.0
 дата: 29/10/2021
 дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

Изложение опасности/опасностей

H302 Вредно при проглатывании.

Меры предосторожности

Предотвращение

P264 После работы тщательно вымыть.
 P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

Реагирование

P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: В случае недомогания обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.
 P330 Прополоскать рот.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Дополнительная информация маркировки

EUN031 - Выделяет токсичный газ при контакте с кислотами.

2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Натрия бисульфит, водный раствор

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Натрия бисульфит	25 - < 50	7631-90-5 231-548-0	01-2119524563-42	016-064-00-8	
Классификация:	Acute Tox. 4;H302				B
Двуокись серы	< 1	7446-09-5 231-195-2	01-2119485028-34	016-011-00-9	#
Классификация:	Press. Gas;H280, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H331				5,U

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 Смыть большим количеством воды.
Попадание в глаза Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
С пищей Прополоскать рот.

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

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Версия: 6.0

дата: 29/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	В процессе горения выделяются оксиды серы.
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.

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. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.
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	Щелочной. Не смешивать с кислыми веществами. В процессе нормального использования и работы с продуктом может образовываться диоксид серы.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми. Использовать подходящее и безопасное хранилище химических продуктов. Избегать замерзания. Не хранить при повышенной температуре. Не хранить вблизи кислот. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только профессиональные и промышленные потребители.
Срок годности	180 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
Двуокись серы (CAS 7446-09-5)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.
Натрия бисульфит (CAS 7631-90-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Сульфат натрия (CAS 7757-82-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Двуокись серы (CAS 7446-09-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,25 частей на миллион
Натрия бисульфит (CAS 7631-90-5)	TWA	5 мг/куб. м.

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия из Директив 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕУ

Компоненты	Тип	Значение
Двуокись серы (CAS 7446-09-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2,7 мг/куб. м.
	TWA	1 частей на миллион 1,3 мг/куб. м. 0,5 частей на миллион

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
Двуокись серы (CAS 7446-09-5)	Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1,3 мг/куб. м.	
	Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	2,7 мг/куб. м.	раздражение дыхательных путей
Натрия бисульфит (CAS 7631-90-5)	Долговременное, системное воздействие при вдыхании	246 мг/куб. м.	

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Натрия бисульфит (CAS 7631-90-5)	Морская вода	0,11 мг/л	100
	Пресноводный	1,09 мг/л	10
	Стандартная Температура и Давление	82,5 мг/л	10

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.

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)
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Перчатки из ПВХ (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0.5 mm
время проникания – > 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

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



P&WC

Версия: 6.0

дата: 29/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: E2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	
Цвет	От бесцветного до светло-желтого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Сильный
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	4,5 Neat
pH в водном растворе	4,9 (5% раствор)
Температура плавления/замерзания	-8 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	104 °C
Температура вспышки	Неприменимо.
Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
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 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1
Относительная плотность	1,27
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	6 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	-5 °C
Срок годности	180 сутки



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Версия: 6.0

дата: 29/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

Летучие органические вещества (VOC) 0 % Вычисленный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	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. Не допускать замерзания
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными кислотами и окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	Выделяет токсичный газ при контакте с кислотами. В процессе горения выделяются оксиды серы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л 4 часы (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) 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: > 4000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Натрия бисульфит (7631-90-5)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5,5 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1420 мг/кг
Острая токсичность	Вредно при проглатывании.
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

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Версия: 6.0

дата: 29/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

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
BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30) (CAS Смесь)			
Водный			
Водоросли	EC50	Scenedesmus (algae)	154 мг/л, Подавление роста, 72 час, (Оценка)
Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	225 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Mysid Shrimp	370 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	160 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Mysid Shrimp	156 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)
Рыба	0% Смертность	Форель радужная	100 мг/л, статическая проба, 48 час
	100% Смертность	Форель радужная	500 мг/л, статическая проба, 48 час
	LC50	Menidia beryllina (Silversides)	930 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		Толстоголовый пескарь	225 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
	УННЭ	Menidia beryllina (Silversides)	156 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)
	Толстоголовый пескарь	160 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час	

12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O₂/г) 47,7

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет в наличии.



P&WC

Версия: 6.0

дата: 29/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

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.
заключение	Данный продукт неорганический, поэтому не характеризуется величинами ТОС и БПК.

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 03 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 03 Неорганические 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.

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

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

Двуокись серы (CAS 7446-09-5)

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

Не перечислено.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Не перечислено.

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

Двуокись серы (CAS 7446-09-5)

Государственные нормы Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.): Регистрационный номер - 147820
Коды категорий:
G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды
G6 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - контактирующих с пищей

Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ХПК: Химическое потребление кислорода
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).
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).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETZDEARBORN DCL30 (MemKare DX 30)

Версия: 6.0

дата: 29/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

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)).

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). 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

H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H331 Токсично при вдыхании.

Внесены изменения в пункты

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ: Commercial Names
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008
РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - защита рук
Токсикологическая информация: ТОКСИКОЛОГИЯ БРОСАТЬСЯ
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Перечень источников информации
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация
GHS: Классификация

Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения. Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Disclaimer

Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.

Основано на директиве ЕС

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

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,8,11