

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1 DE / RU	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование : Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Код продукта : 144.498

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Адгезивы и/или спаивающие средства

Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.
Промышленное использование, профессиональное использование

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Телефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158

Ответственный Департамент : Лаборатория
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 25.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2022
 Дата первого выпуска: 27.06.2022

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
 P305 + P351 + P338 + P310 ПРИБИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
 P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
Утилизация:
 P501 Утилизировать содержимое/ контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия

1.1

DE / RU

Дата Ревизии:

25.10.2023

Дата последнего выпуска: 27.06.2022

Дата первого выпуска: 27.06.2022

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

4,4-метилен-бис (циклогексиламин)
Триметоксиэтиленсилан

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Этилендиамин,пропоксилированный	25214-63-5 500-035-6 01-2119471485-32	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 80
4,4-метилен-бис (циклогексиламин)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Специфический Пределы порога Skin Sens. 1B; H317 1 % Оценка острой токсичности Острая оральная	>= 3 - < 5

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 25.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2022
 Дата первого выпуска: 27.06.2022

		токсичность: 380 mg/kg	
Триметоксиэтиленсилан	2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317	>= 2 - <= 5
		Оценка острой токсичности	
		Острая ингаляционная токсичность (испарение): 16,8 mg/l	

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Оказывающий первую помощь должен обеспечить собственную безопасность.
Удалить с места экспозиции, положить.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Защитить неповрежденный глаз.
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

DE / RU

реакцию.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Водная струя

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

Опасные продукты горения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).
Окиси азота (NO_x)**5.3 Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1 DE / RU	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Удалить все источники возгорания.
Не курить.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Материал может приводить к повышенной скользкости.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Собрать совком в подходящий контейнер для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Технические меры : Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Информация о безопасном обращении : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.
Носить личное защитное оборудование.
Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 25.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2022
Дата первого выпуска: 27.06.2022

Избегайте вдыхания паров или тумана.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Использовать только при соответствующей вентиляции.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Держать вдали от прямого солнечного света.

Дополнительная информация по условиям хранения : Защищать от влаги.

Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков.

Несовместимо с окисляющими средствами.

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 10

Рекомендуемая температура хранения : < 50 °C

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Этилендиамин, проп окислированный	Работники	Вдыхание	Длительное - системное	35,2 mg/m3

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
25.10.2023

Дата последнего выпуска: 27.06.2022

Дата первого выпуска: 27.06.2022

	Работники	Кожный	воздействие Длительное - системное воздействие	5 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	10,4 mg/m3
	Потребители	Кожный, Оральное	Длительное - системное воздействие	3 mg/kg
4,4-метилен-бис (циклогексиламин)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	0,1 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,21 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей, Оральное	Длительное - системное воздействие	0,06 mg/kg
Триметоксиэтиленилсилан	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	27,6 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	3,9 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	18,9 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	7,8 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,3 mg/kg

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
4,4-метилен-бис (циклогексиламин)	Этилендиамин,пропоксилированный	0,085 mg/l
	Пресная вода	0,085 mg/l
	Морская вода	0,009 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	70 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,193 mg/kg
	Морские донные отложения	0,019 mg/kg
4,4-метилен-бис (циклогексиламин)	Почва	0,018 mg/kg
	Пресная вода	0,08 mg/l

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 25.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2022
 Дата первого выпуска: 27.06.2022

	Морская вода	0,008 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	3,2 mg/l
	Пресноводные донные отложения	137 mg/kg
	Морские донные отложения	13,7 mg/kg
	Почва	27,2 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
 Время нарушения целостности : > 480 min

Толщина материала перчаток : >= 0,11 mm

Директива : DIN EN 374
 Показатель защиты : Класс 6

Материал : бутилкаучук
 Время нарушения целостности : > 480 min

Толщина материала перчаток : 0,11 mm

Директива : DIN EN 374
 Показатель защиты : Класс 6

Материал : ПВХ
 Директива : DIN EN 374

Примечания : Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.

Защита кожи и тела : Надевать подходящую защитную одежду, например из хлопка, или жаростойкого синтетического материала. Одежда с длинными рукавами

Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

DE / RU

соответствующие сертифицированные респираторы.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара (A-P)

Предохранительные меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. Избегать попадания на кожу и в глаза. Соблюдать программу мер по защите кожи. Открывать и обращаться с контейнером осторожно. Во время использования не есть и не пить.

Использовать только при соответствующей вентиляции.

Контроль воздействия на окружающую среду

Почва : Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: прозрачный
Запах	: характерный
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: > 150 °C
Температура самовозгорания	: > 300 °C
pH	: Не применимо вещество / Смесь не растворима (в воде)
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 1.800 mPa.s (23 °C)

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

DE / RU		
---------	--	--

Вязкость,
кинематическая : не определено

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Плотность : 1,02 g/cm³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Несовместимо с окисляющими средствами.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует
избегать : Теплота.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых
следует избегать : Несовместимо с окисляющими средствами.
Изоцианаты

10.6 Опасные продукты разложения

Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).
Окиси азота (NO_x)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация об классы и категории в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008****Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 25.10.2023 Дата последнего выпуска: 27.06.2022
Дата первого выпуска: 27.06.2022

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Компоненты:**Этилендиамин,пропоксилированный:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

4,4-метилден-бис (циклогексиламин):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 380 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): 0,4 mg/l
Время воздействия: 6 h
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 2.110 mg/kg

Триметоксиэтиленсилан:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 7.120 - 7.236 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 16,8 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 3.259 - 3.880 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**4,4-метилден-бис (циклогексиламин):**

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

DE / RU

Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:**Этилендиамин,пропоксилированный:**

Результат : Среднее раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**4,4-метилден-бис (циклогексиламин):**

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.

Триметоксиэтилсилан:

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**4,4-метилден-бис (циклогексиламин):**

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия

1.1

DE / RU

Дата Ревизии:

25.10.2023

Дата последнего выпуска: 27.06.2022

Дата первого выпуска: 27.06.2022

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

11.2 Прочие виды опасности**Свойства, разрушающие эндокринную систему****Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Компоненты:****Этилендиамин,пропоксилированный:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 2.700 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 48 h
Метод: DIN 38412

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC0 (Daphnia magna (дафния)): >= 100 mg/l
Конечная точка: Обездвиживание
Время воздействия: 48 h
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 150,67 mg/l
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 72 h
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Бактерии): 700 mg/l
Время воздействия: 3 h
Метод: ISO 8192

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: >= 10 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.20

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность : Данный продукт не оказывает каких-либо известных

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

DE / RU

(Хроническая токсичность) Метод: Указания для тестирования OECD 211

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Этилендиамин,пропоксилированный:**

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 36 %
Время воздействия: 28 d

4,4-метилен-бис (циклогексиламин):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Триметоксиэтинилсилан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Этилендиамин,пропоксилированный:**

Коэффициент : log Pow: 1,82 (25 °C)
распределения (н-
октанол/вода)

4,4-метилен-бис (циклогексиламин):

Коэффициент : log Pow: 2,03 (25 °C)
распределения (н-
октанол/вода)

Триметоксиэтинилсилан:

Коэффициент : log Pow: 1,1 (20 °C)
распределения (н-
октанол/вода)

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1 DE / RU	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : При сборе нельзя смешивать отработанные потоки. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта.

номер отхода : Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:
080409, отходы клеев и уплотняющих масс, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества
150110, упаковка, содержащая опасные вещества, или загрязнённая опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН либо ИД - Номер**

ADN : Не классифицируется как опасный груз

ADR : Не классифицируется как опасный груз

RID : Не классифицируется как опасный груз

IMDG : Не классифицируется как опасный груз

IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

DE / RU

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз) : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Пассажиры) : Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Транспортировка навалом у моря в соответствии с Приложением ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 3

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1 DE / RU	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

Регламент (ЕС) No 2019/1021 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. Не применимо

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 3 сильно загрязняющий воду
Классификация согласно Положению об установках обработки веществ, опасных для водной среды (AwSV), приложение 1 (5.2)

Другие правила:

BG-Merkblatt M004, M051 (Законное требование Германии)

Учтите Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на работе или более строгие нормы, если применимо.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена. в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Полный текст формулировок по охране здоровья**

- | | |
|------|--|
| H226 | : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H302 | : Вредно при проглатывании. |
| H314 | : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | : Вредно при вдыхании. |
| H373 | : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

Полный текст других сокращений

- | | |
|------------|----------------------------|
| Acute Tox. | : Острая токсичность |
| Eye Dam. | : Серьезное поражение глаз |

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация**Классификация смеси:****Порядок классификации:**

Carsystem Power Mix Transparent A-Component

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.06.2022
1.1 DE / RU	25.10.2023	Дата первого выпуска: 27.06.2022

Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

DE / RU