

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Код продукта : 156.614

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Очистительное средство
Вещества/Препарата

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 : Лаборатория
Департамент
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

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

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

DE / RU

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Аэрозоли, Категория 3

H229: Баллон под давлением. При нагревании
возможен взрыв.**2.2 Элементы маркировки****Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H229 Баллон под давлением. При нагревании
опасности возможен взрыв.

Предупреждения : P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение:P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр,
открытого огня и других источников
воспламенения. Не курить.P251 Сосуд под давлением: Не нарушать
целостности упаковки и не сжигать, даже после
использования.**Хранение:**P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать
нагрева выше 50°C.**Дополнительная маркировка**

14,2 % массовых процентов содержимого является огнеопасным.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
17.01.2025

Дата последнего выпуска: 17.11.2023
Дата первого выпуска: 21.07.2022

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : аэрозоль

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
1-Метоксипропан-2-ол	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	$\geq 1 - < 5$
1-Бутокси-2-пропанол	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5$

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.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Проглатывание не рассматривается как возможный путь экспозиции.
НЕ вызывать рвоту.

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

Немедленно вызвать врача.

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

Не известны.

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 : Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Водная струя
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
при горении/высокой температуре возможно образование
ядовитых паров.

Опасные продукты горения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие
углеводороды (дым).

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное
оборудование для
пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты. Надевать
подходящее средство защиты дыхательных путей.

Дополнительная
информация : Применять меры по тушению, соответствующие местным
условиям и окружающей обстановке.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную
воду, использованную для пожаротушения, необходимо
утилизировать в соответствии с местным
законодательством.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно
использовать водоразбрызгиватели.
При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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.
Удалить все источники возгорания.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Избегайте вдыхания паров или тумана.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускается выброса в окружающую среду.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Проветрить помещение.
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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**

Локальная/Общая вентиляция : Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Информация о безопасном обращении : Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия / 122 градусов Фаренгейта. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Держать вдали от прямого солнечного света.

Гигиенические меры : Не вдыхать аэрозоль.
При использовании не пить, не есть и не курить.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия 1.3 DE / RU Дата Ревизии: 17.01.2025 Дата последнего выпуска: 17.11.2023
Дата первого выпуска: 21.07.2022

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Следует принять во внимание правила хранения аэрозолей! Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от прямого солнечного света. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Дополнительная информация по условиям хранения : Хранение должно соответствовать нормам BetrSichV (Германия).

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

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 2B

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

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
1-Метоксипропан-2-ол	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		AGW	100 ppm 370 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(I)			
	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Значение МАК	100 ppm 370 mg/m ³	Германия. Приложение IIa МАК и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
17.01.2025

Дата последнего выпуска: 17.11.2023
Дата первого выпуска: 21.07.2022

предполагать, если соблюдаются значения МАК и ВАТ.

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
1-Метоксипропан-2-ол	107-98-2	1-метокси 2-пропанол: 15 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
		1-methoxypropanol-2: 15 mg/l (Моча)	Конец экспозиции или конец смены	

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Hydrocarbons, C3-4	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	2,21 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	23,4 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,066 mg/m3
1-Метоксипропан-2-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	369 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	553,5 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	183 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	43,9 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	78 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	33 мг/кг массы тела/день
1-Бутокси-2-пропанол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	147 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	52 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное -	43 mg/m3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
17.01.2025

Дата последнего выпуска: 17.11.2023
Дата первого выпуска: 21.07.2022

			системное воздействие	
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	22 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	12,5 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
1-Метоксипропан-2-ол	Пресная вода	10 mg/l
	Морская вода	1 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	52,3 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	5,2 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	4,59 мг/кг сухого веса (с.в.)
1-Бутокси-2-пропанол	Пресная вода	0,525 mg/l
	Морская вода	0,052 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	10 mg/l
	Пресноводные донные отложения	2,36 mg/kg
	Морские донные отложения	0,236 mg/kg
	Почва	0,16 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Материал : Неопрен
Время нарушения целостности : > 480 min
Толщина материала перчаток : >= 0,75 mm
Директива : DIN EN 374
Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия 1.3	DE / RU	Дата Ревизии: 17.01.2025	Дата последнего выпуска: 17.11.2023 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Профилактические меры защиты кожи

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

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

Фильтр типа : Тип: комбинированный порошковый материал, органический газ и пары с низкой точкой испарения (AX-P)

Предохранительные меры : Использовать только при соответствующей вентиляции.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.

Контроль воздействия на окружающую среду

Почва : Избегать попадания в почву.

Вода : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : аэрозоль

Цвет : белый

Запах : характерный

Точка плавления/Точка замерзания : < -100 °C
Пропеллирующее средство

Точка кипения/диапазон : > -42 °C
Пропеллирующее средство

Воспламеняемость : Продукт не горюч.

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.3 DE / RU	17.01.2025	17.11.2023
		Дата первого выпуска: 21.07.2022

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : -80 °C
Пропеллирующее средство

Температура
самовозгорания : > 400 °C

pH : 10
Концентрация: 100 %

Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,
кинематическая : данные отсутствуют

Показатели растворимости
Растворимость в воде : растворимый

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

Давление пара : 3,2 hPa (20 °C)

Плотность : 1 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.

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные восстановители
Сильные окисляющие вещества
Сильные кислоты и сильные основания

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:**1-Метоксипропан-2-ол:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4.016 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 7000 ppm
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.3

1-Бутокси-2-пропанол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.300 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 651 ppm
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1-Бутокси-2-пропанол:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1-Бутокси-2-пропанол:

Результат : Среднее раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогенность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1-Метоксипропан-2-ол:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

Компоненты:**1-Метоксипропан-2-ол:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

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:****1-Метоксипропан-2-ол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): ≥ 1.000 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): 21.100 - 25.900 mg/l
Конечная точка: Обездвиживание
Время воздействия: 48 h

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

1-Бутокси-2-пропанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Poreilia reticulata (Гуппи)): > 560 - < 1.000 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 96 h

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность : Данный продукт не оказывает каких-либо известных
для водной среды экотоксикологических воздействий.

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****1-Метоксипропан-2-ол:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 96 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301E

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****1-Метоксипропан-2-ол:**

Коэффициент : log Pow: < 1 (20 °C)
распределения (н- : pH: 6,8
октанол/вода)

1-Бутокси-2-пропанол:

Коэффициент : log Pow: 1,2 (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).

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : данные отсутствуют
экологическая информация

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	: Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. утилизацию производить по договорённости с соответствующими специализированными предприятиями в соответствии с действующим порядком утилизации отходов
Загрязнённая упаковка	: Утилизация в соответствии с местными нормативами.
номер отхода	: Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 150110, упаковка, содержащая опасные вещества, или загрязнённая опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН либо ИД - Номер

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	: АЭРОЗОЛИ
ADR	: АЭРОЗОЛИ
RID	: АЭРОЗОЛИ
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, non-flammable

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

	Класс	Вторичные риски
ADN	: 2	2.2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия 1.3	DE / RU	Дата Ревизии: 17.01.2025	Дата последнего выпуска: 17.11.2023 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

ADR	:	2	2.2
RID	:	2	2.2
IMDG	:	2.2	
IATA	:	2.2	

14.4 Группа упаковки

ADN
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Классификационный код : 5A
Этикетки : 2.2

ADR
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Классификационный код : 5A
Этикетки : 2.2
Код ограничения проезда : (E)
через туннели

RID
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Классификационный код : 5A
Идентификационный номер : 20
опасности
Этикетки : 2.2

IMDG
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.2
EmS Код : F-D, S-U

IATA (Груз)
Инструкция по : 203
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y203
(типографское качество)
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Пассажир)
Инструкция по : 203
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y203
(типографское качество)
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN
Экологически опасный : нет

ADR

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3 DE / RU	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

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 75
Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

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

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

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

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

Регламент (ЕК) № 648/2004, с изменениями : 5% или выше, но менее 15%: Алифатические углеводороды
Другие компоненты: ароматизирующие добавки

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

DE / RU

Аллергены:

R-(+)-пара-мента-1,8-диен

3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol

Другие правила:

Следует принимать во внимание Закон о защите матерей на рабочем месте, в сфере образования и исследований (Закон об охране материнства - MuSchG).

Contains a substance which is subject to the TRGS 907 : 2-Аминоэтанол
list of sensitizing substances.

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.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.

Полный текст других сокращений

Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
	:	Германия. MAK и BAT Приложение XIII
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
DE TRGS 900	:	TRGS 900 - Occupational exposure limit values
TRGS 903	:	TRGS 903-Biological limit values
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
DE TRGS 900 / AGW	:	Time Weighted Average

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 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

Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.11.2023
1.3	17.01.2025	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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 химические вещества (Япония); ErCx - 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 (ЕС) № 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:**

Aerosol 3

H229

Порядок классификации:На основе характеристик продукта
или оценки

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