

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3 DE / RU	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem AF.21 1K Filler

Код продукта : 158.244

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Кузовная шпатлевка/замазка
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и
ограничения при профессионального использования.
использовании 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 : Лаборатория
Департамент
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

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

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	
Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система	H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска	:		
Сигнальное слово	:	Осторожно	
Краткая характеристика опасности	:	H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
		H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
		H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
		H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
		H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
		H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	Предотвращение:	
		P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	DE / RU	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

P260 Не вдыхать пары / туман / пыль.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Утилизация:

P501 Утилизировать содержимое/ контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

ксилол

Дополнительная маркировка

EUN211 Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные респирабельные частицы. Не вдыхайте в виде паров и аэрозоля.

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. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

ксилол	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 (Центральная нервная система, Печень, Почка) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Оценка острой токсичности Острая ингаляционная токсичность (испарение): 11 mg/l	>= 10 - <= 25
Бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUN066	>= 10 - <= 15
Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 2,5 - <= 10
триЦинк дифосфат	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	>= 2,5 - <= 10
2-бутоксэтилацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Оценка острой токсичности	>= 0,1 - <= 1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия 1.3 DE / RU Дата Ревизии: 25.06.2024 Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

		Острая оральная токсичность: 1.880 mg/kg Острая ингаляционная токсичность (испарение): 11 mg/l Острая дермальная токсичность: 1.500 mg/kg	
Цинк оксид	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	>= 0,1 - <= 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.
Вынести из опасной зоны.
Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия 1.3	DE / RU	Дата Ревизии: 25.06.2024	Дата последнего выпуска: 13.02.2024 Дата первого выпуска: 18.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.
При промывании держите глаз широко открытым.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Получить консультацию у врача.

При попадании в желудок : 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 попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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 : Полнострейный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания
Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия 1.3	DE / RU	Дата Ревизии: 25.06.2024	Дата последнего выпуска: 13.02.2024 Дата первого выпуска: 18.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

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.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными загрязнениями).
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.
Не смывать водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Неиспользуемую емкость держать закрытой. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Носить личное защитное оборудование. Избегайте контакта с кожей и глазами. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда. Использовать взрывобезопасное оборудование.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Немедленно снять всю зараженную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

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.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Защищать от влаги. Держать вдали от прямого солнечного света.
- Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков. Несовместимо с окисляющими средствами.
- Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 3

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	Параметры контроля	Основа
------------	------------	---------------------	--------------------	--------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

		воздействия)		
ксилол	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		AGW	50 ppm 220 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			
	Дополнительная информация: Skin absorption			
		Значение MAK	50 ppm 220 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Риск всасывания через кожу, Данные для оценки тератогенного эффекта, включая нейротоксический эффект на развитие, либо отсутствуют, либо имеющихся данных недостаточно для отнесения к одной из групп A, B или C.			
Бутилацетат	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Примерный			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Примерный			
		AGW	62 ppm 300 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 MAK	100 ppm 480 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра ≤ 10 µm]	13463-67-7	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³ (Диоксид титана)	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			
	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³ (Диоксид титана)	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Стандарт оценки (Альвеолярная фракция пылевых частиц)	0,5 mg/m ³	Германия. TRGS 527 – Деятельность с наноматериалами
		Значение MAK (измеряется как вдыхаемая фракция)	0,3 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Вещества, которые вызывают рак у животных или людей или считаются канцерогенными для человека и для которых можно определить значение MAK., Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
2-бутоксипропилацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		AGW (Vapour and aerosols)	10 ppm 65 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(I)			
	Дополнительная информация: Skin absorption, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Значение MAK	10 ppm 66 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Риск всасывания через кожу, Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
ксилол	1330-20-7	methylhippuric acid: 2.000 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
		Метилгиппуровые кислоты (=толууровые кислоты) (все изомеры): 2.000 mg/l (Моча)	Конец экспозиции или конец смены	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

2-бутоксизтилацетат	112-07-2	butoxy acetic acid: 150 mg/g креатинин (Моча)	In case of long-term exposition: after more than one shift, Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
		Бутоксикислотная кислота: 150 mg/g креатинин (Моча)	в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, 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
ксилол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	221 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	442 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	212 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	65,3 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	260 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	125 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	12,5 мг/кг массы тела/день
Бутилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное	300 mg/m3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

			воздействие, Длительное - локальное воздействие	
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	600 mg/m3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	35,7 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	300 mg/m3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
Цинк оксид	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	5 mg/m3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	83 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	2,5 mg/m3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	83 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,83 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
ксилол	Пресная вода	0,327 mg/l
	Морская вода	0,327 mg/l
	Пресноводные донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

	Морские донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	2,31 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	6,58 mg/l
Бутилацетат	Пресная вода	0,18 mg/l
	Морская вода	0,018 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,981 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,098 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	35,6 mg/l
	Почва	0,09 мг/кг сухого веса (с.в.)
триЦинк дифосфат	Пресная вода	0,014 mg/l
	Морская вода	0,0072 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,1469 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,162 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	0,1 mg/l
	Почва	83,1 мг/кг сухого веса (с.в.)
Цинк оксид	Пресная вода	0,0206 mg/l
	Морская вода	0,0061 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	0,1 mg/l
	Пресноводные донные отложения	117,8 mg/kg
	Морские донные отложения	56,5 mg/kg
	Почва	35,6 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 : > 480 min

целостности

Толщина материала : >= 0,4 mm

перчаток

Директива : DIN EN 374

Показатель защиты : Класс 6

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

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. 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	: Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).
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. Использовать только при соответствующей вентиляции.
Соблюдать программу мер по защите кожи. После работы тщательно вымыться. Использовать только при соответствующей вентиляции. При использовании не пить, не есть и не курить.	
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	: вязкая жидкость
Цвет	: серый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: не определено
Точка плавления/пределы	: не определено
Точка кипения/диапазон	: 124 - 128 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Верхний предел взрываемости 15 %(V)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия 1.3	DE / RU	Дата Ревизии: 25.06.2024	Дата последнего выпуска: 13.02.2024 Дата первого выпуска: 18.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Нижний предел взрываемости 1,1 %(V)
Температура вспышки	:	> 23 °C
Температура самовозгорания	:	не определено
pH	:	Не применимо вещество / Смесь не растворима (в воде)
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	не определено
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	не определено
Давление пара	:	10,7 hPa (20 °C) 55 hPa (50 °C)
Плотность	:	1,41 - 1,45 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества	:	Невзрывоопасно При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.
Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Самовоспламенение	:	не является самовоспламеняющимся

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 сильными кислотами и основаниями. Реакция с сильными окислителями.
-----------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.3 DE / RU	25.06.2024	13.02.2024
		Дата первого выпуска: 18.08.2022

Избегайте контакта с аминами.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

10.5 Несовместимые материалы

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

Амины

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (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.

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

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

Компоненты:

ксилол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.523 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка

Острая дермальная : LD50 (Кролик): > 1.700 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

токсичность

Бутилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10.760 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 21 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 14.112 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 6,82 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман

триЦинк дифосфат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

2-бутоксипропилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.880 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 1.500 mg/kg

Цинк оксид:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

ксилол:

Результат : Раздражение кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Примечания : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

ксилол:

Результат : Среднее раздражение глаз

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Примечания : Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Примечания : Сенсibilизирующее действие неизвестно.

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)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

ксилол:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

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

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

Бутилацетат:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

ксилол:

Органы-мишени : Центральная нервная система, Печень, Почка
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

ксилол:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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:

ксилол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2,6 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 4,6 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: Указания для тестирования OECD 201

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 1,3 mg/l
Время воздействия: 56 d
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0,96 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, C.20

Бутилацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 18 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)): 44 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 647,7 mg/l
Время воздействия: 72 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 23 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

триЦинк дифосфат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,169 mg/l
Время воздействия: 96 h

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 0,044 mg/l
Время воздействия: 72 d
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

2-бутоксиэтилацетат:

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): 28 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия 1.3	DE / RU	Дата Ревизии: 25.06.2024	Дата последнего выпуска: 13.02.2024 Дата первого выпуска: 18.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

к рыбам

Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
(Хроническая токсичность)

: NOEC: 30 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Цинк оксид:

Токсичность по отношению
к рыбам

: LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 3,31 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: LC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,76 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)):
0,136 mg/l
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая
токсичность для водной
среды)

: 1

Токсично двлияет на
микроорганизмы

: EC50 (Бактерии): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 3 h
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Токсичность по отношению
к рыбам (Хроническая
токсичность)

: NOEC: 0,44 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 72 d
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
(Хроническая токсичность)

: NOEC: 0,058 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

М-фактор (Хроническая
токсичность для водной
среды)

: 1

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

ксилол:

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

Бутилацетат:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 83 %
Время воздействия: 28 d

2-бутоксипропилацетат:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 88 %
Время воздействия: 28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

ксилол:

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 3,155 (20 °C)

Бутилацетат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 2,3 (25 °C)
Метод: Указания для тестирования OECD 117

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Примечания: Не применимо

триЦинк дифосфат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Примечания: Не применимо

2-бутоксипропилацетат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1,51 (20 °C)

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

DE / RU

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.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	: Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. Не сливать в стоки; удалить вещество и его упаковку безопасным путем.
Загрязненная упаковка	: Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
номер отхода	: Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 080111, отходы лаков и красок, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН либо ИД - Номер

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

IATA : UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	: КРАСКА
ADR	: КРАСКА
RID	: КРАСКА
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

	Класс	Вторичные риски
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Группа упаковки

ADN	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
RID	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
IMDG	
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Груз)	
Инструкция по упаковке (Грузовой)	: 366

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	DE / RU	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)
Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN
Экологически опасный : да

ADR
Экологически опасный : да

RID
Экологически опасный : да

IMDG
Морской загрязнитель : да

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, 3 Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.
REACH - Перечень испытываемых особо опасных	: Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

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

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

веществ для авторизации (Статья 59).

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

E2 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 2 представляет значительную угрозу водной среде
Классификация согласно Положению об установках обработки веществ, опасных для водной среды (AwSV), приложение 1 (5.2)

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): < 540 g/l
Содержание летучих органических соединений для продукта в готовом к использованию состоянии.

Другие правила:

Следует принимать во внимание Закон о защите матерей на рабочем месте, в сфере образования и исследований (Закон об охране материнства - MuSchG).
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.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

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

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Германия. МАК и ВАР Приложение XIII Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2019/1831/EU	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия 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
2019/1831/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / 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; AIC - 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 агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с

Carsystem AF.21 1K Filler

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.02.2024
1.3	25.06.2024	Дата первого выпуска: 18.08.2022

x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических 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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Carsystem AF.21 1K Filler

Версия
1.3

DE / RU

Дата Ревизии:
25.06.2024

Дата последнего выпуска: 13.02.2024
Дата первого выпуска: 18.08.2022

DE / RU