

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование	:	Carsystem Carbo Spray Verdünner
Код продукта	:	148.234
Регистрационный номер в системе REACH	:	01-2119475103-46
Название вещества	:	Этилацетат
Индекс - Номер.	:	607-022-00-5
Номер ЕС	:	205-500-4

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата	:	Растворитель
Рекомендованные ограничения при 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 Департамент	:	Лаборатория 04122 717 0 sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUH066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	DE / RU	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305 + P351 + P338 ПРИ 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.
P312 Обратиться за медицинской помощью при
плохом самочувствии.

Хранение:

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в
плотно закрытой/герметичной таре.

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)

3.1 Вещества

Название вещества	: Этилацетат
Индекс - Номер.	: 607-022-00-5
Номер ЕС	: 205-500-4
Химическая природа	: Вещество

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС	Концентрация (% w/w)	M-фактор, SCL, ATE
Этилацетат	141-78-6 205-500-4	>= 90 - <= 100	

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи**

- Общие рекомендации : Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Оказывающий первую помощь должен обеспечить собственную безопасность.
Удалить с места экспозиции, положить.
Немедленно снять всю зараженную одежду.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.
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.
Защитить неповрежденный глаз.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.
Если у пострадавшего рвота и он лежит на спине, уложите его в удобное положение.

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

- Опасности : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

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

: Может образовывать взрывоопасные смеси на воздухе.
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

: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения
пожара, если необходимо. Используйте средства
индивидуальной защиты.

Специальные методы
пожаротушения

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

Дополнительная
информация

: При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
Для охлаждения невскрытой тары использовать
разбрызгивающий водомёт.
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.

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

: Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в
закрытых помещениях.
Удалить все источники возгорания.
Избегать контакта с кожей и глазами.
Носить личное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры
по охране окружающей
среды

: Если продукт загрязняет реки и озера или сточные
каналы, информируйте соответствующие органы.

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Необходимо использовать безыскровый инструмент. 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**

Локальная/Общая вентиляция : Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Неиспользуемую емкость держать закрытой. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегать контакта с кожей и глазами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда. Использовать взрывобезопасное оборудование. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Держать в прохладном месте. Хранить в помещении с настилом, устойчивом к действию растворителей.

Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. 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 : 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия

1.2

DE / RU

Дата Ревизии:

26.02.2024

Дата последнего выпуска: 17.08.2023

Дата первого выпуска: 01.06.2022

(TRGS 510)

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
Этилацетат	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Дополнительная информация: Примерный			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Дополнительная информация: Примерный			
		AGW	200 ppm 730 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	200 ppm 750 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			

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

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Этилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	734 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	1468 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	63 мг/кг массы тела/день

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
26.02.2024

Дата последнего выпуска: 17.08.2023
Дата первого выпуска: 01.06.2022

	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	367 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	734 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	37 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	4,5 мг/кг массы тела/день

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Этилацетат	Пресная вода	0,24 mg/l
	Морская вода	0,024 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1,15 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,115 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	650 mg/l
	Почва	0,148 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Оральное (Вторичное отравление)	200 мг/кг пищи

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Материал : бутилкаучук
Скорость : > 480 min
проницаемости
Толщина материала : >= 0,7 mm
перчаток
Директива : DIN EN 374
Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Данные о времени разрыва (износа) /прочности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 26.02.2024	Дата последнего выпуска: 17.08.2023 Дата первого выпуска: 01.06.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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 Избегать перчаток из натурального каучука. Нитриловые перчатки не подходят.

- 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 : Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать попадания на кожу и на одежду. Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Соблюдать программу мер по защите кожи.

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 : жидкость
- Цвет : без цвета
- Запах : фруктовый, типа сложного эфира
- Точка плавления/пределы : -84 °C (1.013 hPa)
- Точка кипения/диапазон : 77 °C (1.013 hPa)
- Верхний предел : 11,5 %(V)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 26.02.2024	Дата последнего выпуска: 17.08.2023 Дата первого выпуска: 01.06.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : 2,1 %(V)

Температура вспышки : -4 °C

Температура
самовозгорания : 427 °C

pH : Не применимо

Вязкость
Вязкость, динамическая : 0,44 mPa.s (20 °C)

Вязкость,
кинематическая : не определено

Показатели растворимости
Растворимость в воде : 80 g/l (20 °C)
pH: 7

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,68 (25 °C)

Давление пара : 98,3 hPa (20 °C)
162,7 hPa (25 °C)

Плотность : 0,9 g/cm³ (20 °C)

Относительная плотность
пара : 3,04 (1000 hPa)

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества : Невзрывоопасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2 DE / RU	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

При использовании, может формировать
горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.

Воспламеняемость
(жидкость) : Горюч

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 : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с
воздухом.
Реакция с сильными окислителями.
Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых
следует избегать : Окисляющие вещества
Кислоты и основания

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Уксусная кислота
Моноксид 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Этилацетат:

Острая оральная
токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4.934 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная
токсичность : LC0 (Крыса): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Время воздействия: 6 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 26.02.2024	Дата последнего выпуска: 17.08.2023 Дата первого выпуска: 01.06.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой
ингаляционной токсичностью

Острая дермальная
токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 20.000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Компоненты:

Этилацетат:

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и
растрескивание кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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)

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.

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)

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

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:****Этилацетат:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 230 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 610 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 650 mg/l
Время воздействия: 16 h

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 9,65 mg/l
Время воздействия: 32 d
Виды: Pimephales promelas (черный толстоголов)
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 2,4 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Этилацетат:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 79 %
Относится к: Требование биохимического кислорода
Время воздействия: 20 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2 DE / RU	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Этилацетат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,68 (25 °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 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. Не сбрасывать отходы в канализацию. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
Загрязненная упаковка	: Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2 DE / RU	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

повторного использования или утилизации.

номер отхода : Следующие нормы и правила по утилизации отходов
носят рекомендательный характер:
140603, прочие растворители и смеси растворителей

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН либо ИД - Номер

ADN	: UN 1173
ADR	: UN 1173
RID	: UN 1173
IMDG	: UN 1173
IATA	: UN 1173

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	: ЭТИЛАЦЕТАТ
ADR	: ЭТИЛАЦЕТАТ
RID	: ЭТИЛАЦЕТАТ
IMDG	: ETHYL ACETATE
IATA	: Ethyl acetate

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	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 26.02.2024	Дата последнего выпуска: 17.08.2023 Дата первого выпуска: 01.06.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели

RID

Группа упаковки : II
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 33
опасности
Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : II
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-D

IATA (Груз)

Инструкция по : 364
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y341
(типографское качество)
Группа упаковки : II
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 353
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y341
(типографское качество)
Группа упаковки : II
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

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".

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

DE / RU

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, 40, 3

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

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

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 1 слегка загрязняющий воду
номер кода: 95
<** Phrase language not available: [RU] CUST - N15.00090285 **>

Другие правила:

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

EUN066 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

Полный текст других сокращений

2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
DE TRGS 900	: TRGS 900 - Occupational exposure limit values
2017/164/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 17.08.2023
1.2	26.02.2024	Дата первого выпуска: 01.06.2022

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