

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	GB/RU	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

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

Торговое наименование : Carsystem HpP Primer Verdünner

Код продукта : 154.712

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смесиИспользование : Смесь растворителей
Вещества/Препарата**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**Компания : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deТелефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158**Ответственный
Департамент** : Лаборатория
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Телефон экстренной связи**Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem HpP Primer VerdünnerВерсия
1.1

GB / RU

Дата Ревизии:
23.01.2020Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019**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.
Острая токсичность, Категория 4	H332: Вредно при вдыхании.
Острая токсичность, Категория 4	H312: Вредно при попадании на кожу.
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 однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Опасность при аспирации, Категория 1	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
 Дата первого выпуска: 21.10.2019

- последующем попадании в дыхательные пути.
- H312 + H332 Вредно при попадании на кожу или при вдыхании.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

- P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P331 Не вызывать рвоту!

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
- Ацетат н-бутила

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).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер.	Классификация	Концентрация (% w/w)
---------------------	-------------------------	---------------	-------------------------

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
 Дата первого выпуска: 21.10.2019

	Индекс - Номер. Регистрационный номер		
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 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - <= 75
Ацетат н-бутила	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - <= 50

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 обратиться за медицинским советом немедленно.
 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.
 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
- 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.

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.
Немедленно вызвать врача.

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

Опасности : Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта.
Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.
Оставить под наблюдением врача минимум на 48 часов.

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 огнеопасные смеси с воздухом.
Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

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 надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты. Полный костюм защищающий от химикатов

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

Дополнительная информация : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.
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.

В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

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.
Избегайте вдыхания паров или тумана.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : 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, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
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.

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

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.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Носить личное защитное оборудование.
- 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.

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.
- Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере.
Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Держать вдали от прямого солнечного света.
- Совет по обычному хранению : Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами.
Держать вдали от продуктов питания и напитков.
Несовместимо с окисляющими средствами.

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
------------	------------	----------------------------------	--------------------	--------

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия
1.1

GB/ RU

Дата Ревизии:
23.01.2020

Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

ксилол	1330-20-7	STEL	100 млн-1 441 мг/м3	GB EH40
Дополнительная информация	Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity.			
		TWA	50 млн-1 220 мг/м3	GB EH40
Дополнительная информация	Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity.			
		TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация	Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация	Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Ацетат н-бутила	123-86-4	TWA	150 млн-1 724 мг/м3	GB EH40
		STEL	200 млн-1 966 мг/м3	GB EH40

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
ксилол	1330-20-7	methyl hippuric acid: 650 mmol/mol креатинин (Моча)	After shift	GB EH40 BAT

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	Острое - системное воздействие	289 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	289 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	180 мг/кг
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	174 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	174 мг/м3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	108 мг/кг
	Потребители	Вдыхание	Длительное -	14.8 мг/м3

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
23.01.2020

Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

			системное воздействие	
Ацетат н-бутила	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	300 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	35.7 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
ксилол	Пресная вода	0.327 мг/л
	Морская вода	0.327 мг/л
	Пресноводные донные отложения	12.46 мг/л
	Морские донные отложения	12.46 мг/л
	Почва	2.31 мг/л
Ацетат н-бутила	Пресная вода	0.18 мг/л
	Морская вода	0.018 мг/л
	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	35.6 мг/л
	Почва	0.09 мг/кг сухого веса (с.в.)

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук
Материал : бутилкаучук

Материал : Нитриловая резина

Материал : ПВА

Время нарушения : > 480 мин

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

целостности
Толщина материала : ≥ 0.7 мм
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 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)
При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

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.

Контроль воздействия на окружающую среду

Почва : Избегать попадания в почву.

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

Внешний вид : жидкость
Цвет : без цвета
Запах : характерный

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

рН	:	Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	124 - 128 °C
Температура вспышки	:	> 23 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	15 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1.1 %(об.)
Давление пара	:	10.7 гПа (20 °C)
Плотность	:	0.87 г/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	не определено
Температура возгорания	:	не определено
Вязкость Вязкость, динамическая	:	не определено
Вязкость, кинематическая	:	не определено
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

GB/ RU

Опасные реакции : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Избегайте контакта с аминами.
Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Несовместимо с окисляющими средствами.

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 : Амины
Основания
Сильные кислоты
Окисляющие вещества

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 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 18.33 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,834 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:**ксилол:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2,000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка

LC50 (Крыса): 21.7 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 1,700 мг/кг

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10,760 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 21 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

ксилол:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ксилол:

Результат : Среднее раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

ксилол:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных

Carsystem HpP Primer VerdünnerВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
23.01.2020Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

путей.

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

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

Компоненты:**ксилол:**

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Компоненты:****ксилол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 7.6 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3.82 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 2.2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: OECD TG 201

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Бактерии): 157 мг/л
Время воздействия: 3 ч

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 1.3 мг/л
Время воздействия: 56 дн.
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 1.17 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
Виды: *Daphnia dubia* (дафния)
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.20

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****ксилол:**

Биоразлагаемость : Биodeградация: 87.8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****ксилол:**

Биоаккумуляция : Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)
Фактор биоконцентрации (BCF): 25.9

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3.16 (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 очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB)..

12.6 Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Не допустить попадание продукта в водостоки.

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

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

Продукт	:	Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
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: 140603, прочие растворители и смеси растворителей 080111, отходы лаков и красок, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества

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

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

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	:	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
ADR	:	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
RID	:	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	Paint related material

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3

Carsystem HpP Primer VerdünnerВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
23.01.2020Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

IATA : 3**14.4 Группа упаковки****ADN**Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3**ADR**Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели**RID**Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3**IMDG**Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E**IATA (Груз)**Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - Flammable liquids**IATA (Пассажир)**Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - Flammable liquids**14.5 Опасности для окружающей среды****ADN**

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	GB / RU	Дата первого выпуска: 21.10.2019

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 наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

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

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

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

Регламент (ЕС) No 850/2004 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

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

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

P5с ОГНЕОПАСНЫЕ
ЖИДКОСТИ**Другие правила:**

Учитывайте положения Директивы 92/85/ЕЭС о защите материнства либо более строгие национальные нормативы там, где они применимы.

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)

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия 1.1 GB / RU Дата Ревизии: 23.01.2020 Дата последнего выпуска: 21.10.2019
Дата первого выпуска: 21.10.2019

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

- H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- 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 путей.
- H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- 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 : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
- GB EH40 : UK. EH40 Occupational Exposure Limits
- GB EH40 BAT : UK. Biological monitoring guidance values
- 2000/39/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2000/39/EC / STEL : Пределы кратковременного воздействия
- GB EH40 / TWA : Long-term exposure limit (8-hour TWA reference period)
- GB EH40 / STEL : Short-term exposure limit (15-minute reference period)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график;

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	GB / RU	23.01.2020
		Дата первого выпуска: 21.10.2019

ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; 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
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
 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

Carsystem HpP Primer Verdünner

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.10.2019
1.1	GB/RU	23.01.2020	Дата первого выпуска: 21.10.2019

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.