

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	GB / RU	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

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

Торговое наименование : Carsystem HpP Primer weiss/white

Код продукта : 154.706

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смесиИспользование : Краски
Вещества/ПрепаратаРекомендованные : 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.deТелефон : 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 HpP Primer weiss/whiteВерсия
1.3

GB / RU

Дата Ревизии:
30.11.2021Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020**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.
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 3	H412: Вредно 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.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными

Carsystem HpP Primer weiss/whiteВерсия
1.3

GB / RU

Дата Ревизии:
30.11.2021Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020

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:

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 маркировкаEUN205 Содержит эпоксидные вещества. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN211 Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные респираторные частицы. Не вдыхайте в виде паров и аэрозоля.

EUN208 Содержит Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, Продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700), Жирные кислоты, С18-ненасыщенные, тримеры, продукты реакции с олеиламином, Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином. Может вызывать аллергическую реакцию.

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: Свойства, разрушающие эндокринную систему: Не применимо к продукту.

Информация о токсичности: Свойства, разрушающие эндокринную систему: Не применимо к продукту.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

Химическая природа : Смесь

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия
1.3

GB / RU

Дата Ревизии:
30.11.2021

Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
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: 11 mg/l	>= 25 - <= 50
Титан диоксид	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 5 - <= 15
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.1 - < 1
Продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Специфический Пределы порога Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 0.1 - < 1
Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, тримеры, продукты реакции с олеиламином	147900-93-4 604-612-4 01-2119971821-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.01 - < 1

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия 1.3 GB / RU Дата Ревизии: 30.11.2021 Дата последнего выпуска: 30.11.2021
 Дата первого выпуска: 27.01.2020

Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373	>= 0.01 - < 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.
- 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.
 Вредно при вдыхании.
 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.3	30.11.2021	30.11.2021
GB / RU		Дата первого выпуска:
		27.01.2020

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Водная струя
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.

Может образовывать взрывоопасные смеси на воздухе.

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 : В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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. Такую 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.
Стандартная процедура при химических пожарах.

Carsystem HpP Primer weiss/whiteВерсия
1.3

GB / RU

Дата Ревизии:
30.11.2021Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020**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 заграждениями).
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.

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 : Носить личное защитное оборудование.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
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

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия 1.3 GB / RU Дата Ревизии: 30.11.2021 Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020

предотвращению накопления электростатического заряда.
Использовать взрывобезопасное оборудование.

Гигиенические меры : Избегать вдыхания паров/тумана/газа. Избегать попадания на кожу и в глаза. При использовании не пить, не есть и не курить.

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. Держать вдали от прямого солнечного света.

Совет по обычному хранению : 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
ксилол	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	50 ppm 220 mg/m3	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.			
		STEL	100 ppm 441 mg/m3	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.			
Титан диоксид	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	GB EH40

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия 1.3 GB / RU Дата Ревизии: 30.11.2021 Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020

		(вдыхаемая пыль)		
		TWA (Вдыхаемая пыль)	4 mg/m ³	GB EН40

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 EН40 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 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	289 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	180 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m ³
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	174 mg/m ³
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	174 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	108 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	14.8 mg/m ³
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	29.39 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	104.15 mg/kg
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - локальное воздействие	0.0083 mg/cm ²
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное	8.7 mg/m ³

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия 1.3 GB / RU Дата Ревизии: 30.11.2021 Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020

			воздействие	
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	62.5 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	6.25 mg/kg
Продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	12.25 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	8.33 mg/m3

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 mg/l
	Морские донные отложения	12.46 mg/l
	Почва	2.31 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Пресная вода	0.003 mg/l
	Морская вода	0.0003 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0.294 mg/kg
	Морские донные отложения	0.0294 mg/kg
	Почва	0.237 mg/kg
Продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700)	Пресная вода	0.006 mg/l
	Морская вода	0.0006 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0.0627 mg/kg
	Морские донные отложения	0.00627 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Почва	0.0478 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук
Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 480 min

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	GB / RU	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

-
- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Толщина материала перчаток | : | >= 0.4 mm |
| 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) |
| 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**

- | | | |
|--|---|---------------|
| Физическое состояние | : | жидкость |
| Цвет | : | белый |
| Запах | : | характерный |
| Точка плавления/Точка замерзания | : | не определено |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | 137 - 143 °C |
| Верхний предел взрываемости / Верхний | : | 7 %(V) |

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

предел воспламеняемости

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : 1.1 %(V)

Температура вспышки : > 23 °C

Температура возгорания : не определено

pH : Не применимо

Вязкость

Вязкость, динамическая : не определено

Вязкость,
кинематическая : > 20.5 mm²/s (40 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : несмешивающийся (20 °C)

Коэффициент
распределения (n-
октанол/вода) : не определено

Давление пара : 6.7 - 8.2 hPa (20 °C)

Плотность : 1.24 - 1.28 g/cm³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества : Невзрывоопасно
При использовании, может формировать
горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.

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.

10.4 Условия, которых следует избегать

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

10.5 Несовместимые материалы

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

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

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).
Окиси азота (NOx)

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

Вредно при вдыхании.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 1 - < 5.0 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:**ксилол:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2,000 mg/kg

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 1,700 mg/kg

Титан диоксид:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5,000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 6.8 mg/l
Время воздействия: 4 h

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2,000 mg/kg

Carsystem HpP Primer weiss/whiteВерсия
1.3

GB / RU

Дата Ревизии:
30.11.2021Дата последнего выпуска: 30.11.2021
Дата первого выпуска: 27.01.2020**Респираторная или кожная сенсibilизация****Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Титан диоксид:**

Примечания : Сенсibilизирующее действие неизвестно.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором,
подкатегория 1B.**Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, тримеры, продукты реакции с олеиламином:**

Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином:Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором,
подкатегория 1A.**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 раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:**ксилл:**Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных
путей.**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:**ксилл:**

Органы-мишени : Центральная нервная система, Печень, Почка

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.3	30.11.2021	30.11.2021
GB / RU		Дата первого выпуска:
		27.01.2020

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

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, тримеры, продукты реакции с олеиламином:

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

Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином:

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

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700):

NOAEL : 50 mg/kg

Путь Применения : Оральное

NOAEL : 100 mg/kg

Путь Применения : Контакт с кожей

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ксилол:

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

11.2 Прочие виды опасности

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт:

Оценка : Свойства, разрушающие эндокринную систему: Не применимо к продукту.

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 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3.82 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 2.2 mg/l
 Время воздействия: 72 h
 Тип испытаний: Подавление роста
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

- Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Бактерии): 157 mg/l
 Время воздействия: 3 h

- 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: 1.17 mg/l
 Время воздействия: 7 d
 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.

Титан диоксид:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1,000 mg/l
 Время воздействия: 48 h

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Leuciscus idus* (Золотой карп)): 5.7 mg/l
 Конечная точка: смертность
 Время воздействия: 96 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 2.55 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1.8 mg/l
 Время воздействия: 72 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

- Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Бактерии): > 100 mg/l
 Время воздействия: 3 h

- Токсичность по отношению : NOEC: 0.3 mg/l

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.3	30.11.2021	30.11.2021
GB / RU		Дата первого выпуска:
		27.01.2020

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 2 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1.8 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (algae): 11 mg/l
Время воздействия: 72 h

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, тримеры, продукты реакции с олеиламином:

Экотоксикологическая оценка

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

ксилол:

Биоразлагаемость : Биodeградация: 87.8 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Биоразлагаемость : Биodeградация: 0 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.4-Е

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)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Коэффициент : Pow: 2.7

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3 GB / RU	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

распределения (н-октанол/вода)

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, тримеры, продукты реакции с олеиламином:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 5.7 (20 °C)

Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Pow: 1 - 6.2 (25 °C)
pH: 4 - 9
Метод: Указания для тестирования OECD 117

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 : Свойства, разрушающие эндокринную систему: Не применимо к продукту.

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 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.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	GB / RU	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

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
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

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	: 30

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.3	30.11.2021	30.11.2021
GB / RU		Дата первого выпуска: 27.01.2020

опасности

Этикетки : 3
Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

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 упаковке (Грузовой самолет) : 366
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y344
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 355
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y344
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - 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".

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

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

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

Номер в списке 3

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

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

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

Другие правила:

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

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.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

GB / RU

- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H351 : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 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
- Carc. : Канцерогенность
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- 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; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); 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 -

Carsystem HpP Primer weiss/white

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021
1.3 GB / RU	30.11.2021	Дата первого выпуска: 27.01.2020

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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
 Метод вычисления
 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.