

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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

Торговое наименование : Carsystem High Gloss Additive

Код продукта : 152.788

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смесиИспользование : Смесь растворителей
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 High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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.
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, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
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.
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 : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

опасности

с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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.

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:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!

Утилизация:

R501 Утилизировать содержимое/ контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

ксилол
Бутилацетат
Ацетон

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.

Carsystem High Gloss Additive

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 06.09.2023 Дата последнего выпуска: 11.08.2022
Дата первого выпуска: 11.08.2022

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-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 (испарение): 11 mg/l	>= 25 - < 50
Бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUH066	>= 25 - < 50
Ацетон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUH066	>= 5 - < 15

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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.
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. |
| 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.
При попадании в глаза вызывает выраженное |
|-----------|---|

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

DE / RU

раздражение.
Вредно при вдыхании.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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
Песок
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства пожаротушения : Вода
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

Дополнительная информация : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
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

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

утилизировать в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Удалить все источники возгорания.
Не курить.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
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, 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 : 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.

Carsystem High Gloss Additive

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 06.09.2023 Дата последнего выпуска: 11.08.2022
Дата первого выпуска: 11.08.2022

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.

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

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Избегать попадания на кожу и в глаза. При использовании не пить, не есть и не курить. Избегать вдыхания паров/тумана/газа.

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 : Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами. Несовместимо с окисляющими средствами. Держать вдали от продуктов питания и напитков.

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 3

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
ксилол	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				
		STEL	100 ppm	2000/39/EC

Carsystem High Gloss Additive

 Версия
1.1

DE / RU

 Дата Ревизии:
06.09.2023

 Дата последнего выпуска: 11.08.2022
Дата первого выпуска: 11.08.2022

			442 mg/m ³	
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		AGW	50 ppm 220 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			
	Дополнительная информация: Skin absorption			
Бутилацетат	123-86-4	AGW	62 ppm 300 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(I)			
	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Примерный			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Примерный			
Ацетон	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		AGW	500 ppm 1.200 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			

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
ксилол	1330-20-7	methylhippuric acid: 2.000 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
Ацетон	67-64-1	Ацетон: 80 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
ксилол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	221 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	442 mg/m ³

Carsystem High Gloss Additive

 Версия
1.1

DE / RU

 Дата Ревизии:
06.09.2023

 Дата последнего выпуска: 11.08.2022
Дата первого выпуска: 11.08.2022

	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	212 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	65,3 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие	260 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	125 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	12,5 мг/кг массы тела/день
Бутилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	300 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	600 mg/m3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	35,7 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	300 mg/m3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
Ацетон	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1210 mg/m3

Carsystem High Gloss Additive

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
06.09.2023

Дата последнего выпуска: 11.08.2022
Дата первого выпуска: 11.08.2022

	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	2420 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	186 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	200 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей, Оральное	Длительное - системное воздействие	62 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 mg/l
	Морская вода	0,327 mg/l
	Пресноводные донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	2,31 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	6,58 mg/l
Бутилацетат	Пресная вода	0,18 mg/l
	Морская вода	0,018 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,981 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,098 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	35,6 mg/l
	Почва	0,09 мг/кг сухого веса (с.в.)
Ацетон	Пресная вода	10,6 mg/l
	Морская вода	1,06 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	30,4 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	3,04 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	29,5 мг/кг сухого веса (с.в.)

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

- | | |
|-----------------------------|--|
| Защита глаз/лица | : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166 |
| Защита рук | |
| Материал | : бутилкаучук |
| Материал | : Нитриловая резина |
| Материал | : ПВА |
| Материал | : Фторированный каучук |
| Время нарушения целостности | : > 480 min |
| Толщина материала перчаток | : >= 0,7 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. |
|-------|-------------------------------|

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

DE / RU

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: характерный
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Точка кипения/диапазон	: не определено
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Верхний предел взрываемости 15 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Нижний предел взрываемости 1 %(V)
Температура вспышки	: < 0 °C
Температура самовозгорания	: не определено
pH	: не определено вещество / Смесь не растворима (в воде)
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: не определено
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 mm ² /s (40 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: не определено
Давление пара	: 233 hPa (20 °C)
Плотность	: 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Относительная плотность пара	: не определено

9.2 Дополнительная информация

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

Взрывчатые вещества	: Невзрывоопасно 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. Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с сильными кислотами и основаниями. Избегайте контакта с аминами.
-----------------	---

10.4 Условия, которых следует избегать

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

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	: Сильные кислоты и окисляющие вещества Амины Основания
--	---

10.6 Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация об классы и категории в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая токсичность

Вредно при вдыхании.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность	: Оценка острой токсичности: < 20 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Экспертная оценка
-------------------------------------	--

Carsystem High Gloss Additive

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 06.09.2023	Дата последнего выпуска: 11.08.2022 Дата первого выпуска: 11.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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

Компоненты:

ксилол:

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

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

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

Бутилацетат:

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

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

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

Ацетон:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5.800 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): прибл. 76 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 7.400 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

ксилол:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Carsystem High Gloss AdditiveВерсия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
06.09.2023Дата последнего выпуска: 11.08.2022
Дата первого выпуска: 11.08.2022**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 раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**ксилол:**

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:**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.

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

11.2 Прочие виды опасности

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

ксилол:

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

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

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

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

Бутилацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 18 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 44 mg/l
Время воздействия: 48 h

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

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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

Ацетон:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 5.540 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia pulex* (дафния)): 8.800 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (algae): 430 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (Бактерии): 1.000 mg/l
Время воздействия: 0,5 h
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 2.212 mg/l
Время воздействия: 28 d
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

ксилол:

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

Бутилацетат:

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

Ацетон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 90,9 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

ксилол:

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

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

Бутилацетат:

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

Ацетон:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3
Примечания: Подсчет

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -0,24 (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 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 : Не допустить попадание продукта в водостоки.

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

экологическая информация

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.
Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
Должно пройти специальную обработку, например на соответствующем объекте удаления, для соответствия местным правилам. |
| 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 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 | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| ADR | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| RID | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

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 : 33
 опасности
 Этикетки : 3

ADR

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

IATA (Груз)

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

IATA (Пассажиры)

Инструкция по : 353

Carsystem High Gloss Additive

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 06.09.2023	Дата последнего выпуска: 11.08.2022 Дата первого выпуска: 11.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	: Условия ограничения должны учитываться для следующих записей: Номер в списке 75, 3 Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.
REACH - Перечень испытываемых особо опасных 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

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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

Регламент (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании
прекурсоров взрывчатых веществ

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf Ацетон (Приложение II)

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

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

Другие правила:

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

Учтите Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на работе или более строгие нормы, если применимо.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена. в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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.
EUN066	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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
2019/1831/EU	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
DE TRGS 900	: TRGS 900 - Occupational exposure limit values
TRGS 903	: TRGS 903-Biological limit values
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2019/1831/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
DE TRGS 900 / AGW	: Time Weighted Average

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - 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

Carsystem High Gloss Additive

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1 DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки

Экспертная оценка и определение совокупности доказательств.

Метод вычисления

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.

Carsystem High Gloss Additive

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 11.08.2022
1.1	DE / RU	06.09.2023	Дата первого выпуска: 11.08.2022

DE / RU