

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0	GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

---

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

Торговое наименование : Carsystem CC.21 X-press FIVE

Код продукта : 158.251

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**Использование : Краски  
Вещества/ПрепаратаРекомендованные : Промышленное использование, профессиональное  
ограничения при использование  
использовании**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 CC.21 X-press FIVE**Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021**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.

Кожный аллерген, Категория 1

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,  
Центральная нервная система

H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия 1.0 GB / RU Дата Ревизии: 01.10.2021 Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

**Реагирование:**

R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

**Утилизация:**

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

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:**

Ацетат н-бутила  
пентаэритрита тетракис (3-меркаптопропионат)  
Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата  
триизотридецилфосфит  
дибутилоловодилаурат

**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

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Ацетат н-бутила	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	>= 10 - < 20
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 5 - <= 15
2-Бутоксиэтил ацетат	112-07-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - <= 5

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

	203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	
углеводороды, C9, ароматические	Не присвоено 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - <= 5
4-метилпентан-2-он	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) EUH066	>= 1 - <= 5
пентаэритрита тетракис (3- меркаптопропионат)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10	>= 1 - <= 2.5
Смесь ветвистых и линейных C7-C9-алкил 3-[3-(2Н- бензотриазол-2-yl)-5-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил] пропионатов	127519-17-9 407-000-3 607-281-00-4 01-0000015648-61	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - <= 2.5
Реакция масса бис (1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидил себацината	Не присвоено 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1	>= 0.1 - < 0.5
триизотридецилфосфит	77745-66-5 278-758-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4;	>= 0.1 - < 0.5

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия 1.0 GB / RU Дата Ревизии: 01.10.2021 Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

дибутилоловодилаурат	01-2119487302-40 77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	H413 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Иммунная система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	>= 0.1 - < 0.3
----------------------	--	---	----------------

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

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

---

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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Может вызывать сонливость или головокружение.  
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение : Лечить симптоматично.

---

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
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.

Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания  
Монооксид 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 : Для охлаждения закрытых контейнеров можно

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

информация	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.
------------	--

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

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

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

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

**6.4 Ссылка на другие разделы**

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

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия 1.0 GB / RU Дата Ревизии: 01.10.2021 Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

- Информация о безопасном обращении : Неиспользуемую емкость держать закрытой. 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.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Защищать от влаги. Держать вдали от прямого солнечного света.
- Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков. Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

**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
Ацетат н-бутила	123-86-4	TWA	150 ppm 724 mg/m3	GB EH40
		STEL	200 ppm 966 mg/m3	GB EH40
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Дополнительная информация: Примерный			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Дополнительная информация: Примерный			
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			



**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	50 ppm 274 mg/m <sup>3</sup>	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 548 mg/m <sup>3</sup>	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.			
2-Бутоксиэтил ацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	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	50 ppm 332 mg/m <sup>3</sup>	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.			
4-метилпентан-2-он	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		TWA	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	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 416 mg/m <sup>3</sup>	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.			
дибутилловодил аурат	77-58-7	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (Олово)	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.			

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

VOSSCHEMIE

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

	STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Олово)	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.			

### Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
4-метилпентан-2-он	108-10-1	4-methylpentan-2-one: 20 µmol/l (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
Ацетат н-бутила	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	300 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
	2-метокси-1-метилэтил ацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие
Работники		Вдыхание	Острое - локальное воздействие	550 mg/m <sup>3</sup>
Работники		Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	796 mg/kg
Потребители		Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	33 mg/m <sup>3</sup>
Потребители		Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	320 mg/kg
Потребители		Оральное	Длительное - системное воздействие	36 mg/kg
пентаэритрита	Работники	Вдыхание	Длительное -	1.74 mg/m <sup>3</sup>

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

тетракис (3-меркаптопропионат)			системное воздействие	
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	5 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0.25 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	2.5 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0.43 mg/m3
Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0.68 mg/m3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	0.5 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0.17 mg/m3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0.25 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0.05 мг/кг массы тела/день

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Ацетат н-бутила	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	35.6 mg/l
2-метокси-1-метилэтил ацетат	Почва	0.09 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресная вода	0.635 mg/l
	Морская вода	0.064 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	3.29 mg/kg

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия 1.0 GB / RU Дата Ревизии: 01.10.2021 Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

	Морские донные отложения	0.329 mg/kg
	Почва	0.29 mg/kg
пентаэритрита тетракис (3-меркаптопропионат)	Пресная вода	0.00003 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	2.39 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0.00102 mg/l
	Почва	0.000184 мг/кг сухого веса (с.в.)
Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата	Пресная вода	0.002 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1.05 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0.11 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	0.21 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

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 : Применять технические меры для соблюдения

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

путей 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 : без цвета

Запах : характерный

Точка плавления/пределы : не определено

Точка кипения/диапазон : 124 - 128 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : Верхний предел взрываемости 15 %(V)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : Нижний предел взрываемости 0.7 %(V)

Температура вспышки : > 23 °C

Температура возгорания : не определено

pH : Не применимо вещество / Смесь не растворима (в воде)

Вязкость

Вязкость, динамическая : не определено

Вязкость, кинематическая : не определено

Показатели растворимости

Растворимость в воде : несмешивающийся

Коэффициент : не определено

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

распределения (н-октанол/вода)

Давление пара : 10.7 hPa (20 °C)

Плотность : 1 - 1.01 g/cm<sup>3</sup> (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**

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).

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

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

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10,760 mg/kg

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

**2-метокси-1-метилэтил ацетат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 6,190 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 1883 ppm  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

**2-Бутоксиэтил ацетат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1,880 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 400 ppm  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): прибл. 1,500 mg/kg

**углеводороды, C9, ароматические:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): прибл. 3,492 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6.193 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 3,160 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

**пентаэритрита тетраakis (3-меркаптопропионат):**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 1,000 - < 2,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 3,363 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: пыль/туман

**триизотридецилфосфит:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 425  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 12.6 mg/l  
Время воздействия: 1 h  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**дибутилоловодилаурат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): 2,071 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

**Разъедание/раздражение кожи**

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Компоненты:**

**углеводороды, C9, ароматические:**

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**дибутилоловодилаурат:**

Результат : Едкое вещество, категория 1C - если реакция происходит



**Carsystem CC.21 X-press FIVE**Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторная или кожная сенсibilизация****Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****пентаэритрита тетраakis (3-меркаптопропионат):**

Пути воздействия : Кожный  
Виды : Морская свинка  
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : положительный

**Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата:**

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.

**тризотридецилфосфит:**

Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

**дибутилловодилаурат:**

Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Оценка : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****углеводороды, C9, ароматические:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021

---

### Компоненты:

#### **углеводороды, С9, ароматические:**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

#### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

### Компоненты:

#### **2-метокси-1-метилэтил ацетат:**

Пути воздействия : Оральное  
Органы-мишени : Центральная нервная система  
Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

#### **углеводороды, С9, ароматические:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей., Может вызывать сонливость или головокружение.

#### **дибутилоловодилаурат:**

Оценка : Поражает органы в результате однократного воздействия.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **дибутилоловодилаурат:**

Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **углеводороды, С9, ароматические:**

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

## 11.2 Прочие виды опасности

### **Свойства, разрушающие эндокринную систему**

#### Продукт:

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021
GB / RU		

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

**Продукт:**

**Экотоксикологическая оценка**

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

**Компоненты:**

**2-метокси-1-метилэтил ацетат:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 100 - 180 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)): > 500 mg/l  
 Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)  
 Время воздействия: 48 h  
 Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1,000 mg/l  
 Конечная точка: Скорость роста  
 Время воздействия: 96 h  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 47.5 mg/l  
 Время воздействия: 14 d  
 Виды: Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)  
 Метод: Указания для тестирования OECD 204

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: >= 100 mg/l  
 Время воздействия: 21 d  
 Виды: Daphnia magna (дафния)  
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

**углеводороды, C9, ароматические:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 9.2 mg/l  
 Время воздействия: 96 h  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 3.2 mg/l  
 Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)  
 Время воздействия: 48 h  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

Токсичность для водорослей/водных растений : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1 mg/l  
 Время воздействия: 72 h  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR: 1.228 mg/l  
 Время воздействия: 28 d  
 Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR: 2.144 mg/l  
 Время воздействия: 21 d  
 Виды: Daphnia magna (дафния)

**пентаэритрита тетракис (3-меркаптопропионат):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0.42 mg/l  
 Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0.35 mg/l  
 Время воздействия: 48 h  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

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

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

**Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0.97 mg/l  
 Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 20 mg/l  
 Время воздействия: 24 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1.68 mg/l  
 Время воздействия: 72 h

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 : > 100 mg/l  
 Время воздействия: 3 h

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

---

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

**триизотридецилфосфит:****Экотоксикологическая оценка**

Хроническая токсичность для водной среды : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**дибутилловодилаурат:**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): < 0.463 mg/l  
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 mg/l  
Время воздействия: 72 h

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

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

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

**12.2 Стойкость и разлагаемость****Компоненты:****2-метокси-1-метилэтил ацетат:**

Биоразлагаемость : Биodeградация: 90 %  
Время воздействия: 28 d  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**углеводороды, C9, ароматические:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биodeградация: 78 %  
Время воздействия: 28 d  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

---

**пентаэритрита тетраakis (3-меркаптопропионат):**

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению  
Биодеградация: 26 %  
Время воздействия: 28 d

**Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината:**

Биоразлагаемость : Биодеградация: 38 %  
Время воздействия: 28 d  
Метод: OECD TG 301F

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Компоненты:****2-метокси-1-метилэтил ацетат:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1.2 (20 °C)  
pH: 6.8

**4-метилпентан-2-он:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1.9  
Метод: Указания для тестирования OECD 117

**пентаэритрита тетраakis (3-меркаптопропионат):**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 23.7

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2.8 (30 °C)

**Смесь ветвистых и линейных C7-C9-алкил 3-[3-(2H-бензотриазол-2-yl)-5-(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил] пропионатов:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 9.2 (25 °C)  
Подсчет

**Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): < 9.7

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2.37 - 2.77 (25 °C)  
pH: 7  
Метод: Указания для тестирования OECD 107

**дибутилоловодилаурат:**

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

---

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4.44 (20.8 °C)  
pH: 6.2

**12.4 Подвижность в почве****Компоненты:**

**Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата:**

Распределение между различными экологическими участками : log Koc: 5.31

**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 повторного использования или утилизации. Складевать контейнеры и дать для переработки материала в соответствии с местными ограничениями.

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0	GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

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 (Ацетат н-бутила, 2-метокси-1-метилэтил ацетат)
ADR	: КРАСКА (Ацетат н-бутила, 2-метокси-1-метилэтил ацетат)
RID	: КРАСКА (Ацетат н-бутила, 2-метокси-1-метилэтил ацетат)
IMDG	: PAINT (n-butyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate, pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate), Hydrocarbons, C9, Aromatics)
IATA	: Paint (n-butyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**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



**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

Этикетки : 3

**ADR**

Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)

**RID**

Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3

**IMDG**

Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>

**IATA (Груз)**

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

**IATA (Пассажиры)**

Инструкция по упаковыванию (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 : да

**ADR**

Экологически опасный : да

**RID**

Экологически опасный : да

**IMDG**

Морской загрязнитель : да

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

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 3,20

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

E2 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС  
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): < 420 g/l  
Содержание летучих органических соединений для продукта в готовом к использованию состоянии.

**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)

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**Версия  
1.0

GB / RU

Дата Ревизии:  
01.10.2021Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 01.10.2021**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.
H302	: Вредно при проглатывании.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H360FD	: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	: Поражает органы в результате однократного воздействия.
H372	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN066	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Muta.	: Мутагенность зародышевой клетки
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

- 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
- 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
- 2019/1831/EU / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2019/1831/EU / 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; AIC - 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 - 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

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: -
1.0 GB / RU	01.10.2021	Дата первого выпуска: 01.10.2021

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
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

**Порядок классификации:**

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

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.