

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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

Торговое наименование : Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Код продукта : 144.036

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смесиИспользование : Грунтовые покрытия, Однокомпонентное техническое
Вещества/Препарата покрытиеРекомендованные : Только для профессионального применения. Осторожно -
ограничения при Избегайте контактов - получите специальные инструкции
использовании перед употреблением.**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 717158Ответственный : Лаборатория
Департамент
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Телефон экстренной связи**Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Респираторный аллерген, Категория 1	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.
P285 При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

Реагирование:

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

R342 + R311 При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания 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:

Бутанон
Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат
изопорона диизоцианат

Дополнительная маркировка

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

«С 24 августа 2023 г. перед началом промышленного или профессионального применения необходимо будет пройти соответствующую подготовку».

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

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

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

Лицам, страдающим от астмы, экземы или кожных заболеваний, следует избегать контакта, в том числе кожного контакта, с этим продуктом.

У людей с повышенной чувствительностью к диизоцианатам при использовании данного продукта могут развиваться аллергические реакции.

Данный продукт не следует использовать в условиях плохой вентиляции без применения защитной маски с подходящим газовым фильтром (напр., тип A1 по стандарту EN 14387).

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 04.10.2023 Дата последнего выпуска: 21.07.2022
Дата первого выпуска: 21.07.2022

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь
содержит
Изоцианаты

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUH066	>= 50 - < 70
Дифенилметан-4, 4'-ди- изоцианат	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 Специфический Пределы порога Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Оценка острой токсичности Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
изопорона диизоцианат	4098-71-9	Acute Tox. 1; H330	>= 0,25 - < 0,5

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 04.10.2023	Дата последнего выпуска: 21.07.2022 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

	223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Aquatic Chronic 2; H411 Специфический Пределы порога Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % Оценка острой токсичности Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 0,031 mg/l 0,031 mg/l	
--	---	--	--

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.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
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. |

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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 сняв всю зараженную одежду и обувь.
Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.
При промывании держите глаз широко открытым.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Получить консультацию у врача.

При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.

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

Опасности : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
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.
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
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
Вода

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.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.

Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

неполного возгорания
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).
Изоцианаты

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 : Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

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 : 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).
По истечении приблизительно одного часа переместить в

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

контейнер для отходов и не запечатывать его из-за выделения углекислого газа.
НЕ закрывайте плотно контейнер с отходами.

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 : Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.
Все процессы требуют наблюдения со стороны специалистов или уполномоченных лиц.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Во время разбрызгивания носить подходящее приспособление для дыхания.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
- 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 : У людей с повышенной чувствительностью к диизоцианатам при использовании данного продукта могут развиваться аллергические реакции. Лицам, страдающим от астмы, экземы или кожных заболеваний, следует избегать контакта, в том числе кожного контакта, с этим продуктом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Держать вдали от прямого солнечного света. Защищать от влаги.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.
- Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 04.10.2023 Дата последнего выпуска: 21.07.2022
Дата первого выпуска: 21.07.2022

Класс хранения по : 3
немецкой классификации
(TRGS 510)

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Бутанон	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		AGW	200 ppm 600 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 1;(I)			
	Дополнительная информация: Skin absorption, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат	101-68-8	AGW (Vapour and aerosols)	0,05 mg/m ³	TRGS 430
	Максимально-предельная категория: 1;=2=(I)			
	Дополнительная информация: n well-founded cases also a momentary value can be established, that never can be exceeded. This substance will be indicated by = = in combination with an exceeding value., airway sensitizing substance			
		AGW (Vapour and aerosols, inhalable fraction)	0,05 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 1;=2=(I)			
	Дополнительная информация: In well-founded cases also a momentary value can be established, that never can be exceeded., Skin absorption, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child, Substance sensitizing through the skin and respiratory system			
изопорона диизоцианат	4098-71-9	AGW	0,005 ppm 0,046 mg/m ³	TRGS 430
	Максимально-предельная категория: 1;=2=(I)			
	Дополнительная информация: n well-founded cases also a momentary			

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 04.10.2023 Дата последнего выпуска: 21.07.2022
Дата первого выпуска: 21.07.2022

	value can be established, that never can be exceeded. This substance will be indicated by = = in combination with an exceeding value., airway sensitizing substance			
		AGW (Vapour and aerosols)	0,005 ppm 0,046 mg/m3	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 1;=2=(I)			
	Дополнительная информация: In well-found cases also a momentary value can be established, that never can be exceeded., Substance sensitizing through the respiratory system			

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
Бутанон	78-93-3	2-butanon: 2 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
Бутанон	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	600 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	1161 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	106 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	412 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	31 mg/kg
Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,05 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	0,1 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,025 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	0,05 mg/m3
изопорона диизоцианат	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие, Острое - локальное воздействие	0,045 mg/m3

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
04.10.2023

Дата последнего выпуска: 21.07.2022
Дата первого выпуска: 21.07.2022

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Бутанон	Пресная вода	55,8 mg/l
	Морская вода	55,8 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	709 mg/l
	Пресноводные донные отложения	284,74 mg/kg
	Морские донные отложения	284,7 mg/kg
Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат	Почва	22,5 mg/kg
	Пресная вода	1 mg/l
	Морская вода	0,1 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	1 mg/l
	Почва	1 mg/kg
изопорона диизоцианат	Периодическое использование/выброс	10 mg/l
	Пресная вода	0,027 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	10,6 mg/l
	Пресноводные донные отложения	98,51 mg/kg
	Морские донные отложения	1,46 mg/kg
	Почва	19,8 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : > 480 min

целостности

Толщина материала : >= 0,3 mm

перчаток

Директива : DIN EN 374

Показатель защиты : Класс 6

Материал : бутилкаучук

Время нарушения : > 480 min

целостности

Толщина материала : >= 0,4 mm

перчаток

Директива : DIN EN 374

Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток. Выбор

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

- подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.
- Защита кожи и тела :** Надевать подходящую защитную одежду, например из хлопка, или жаростойкого синтетического материала. Одежда с длинными рукавами
- Защита дыхательных путей :** Во избежание вдыхания тумана распыления и шлифовочной пыли, все распыление и шлифовка должны выполняться надев адекватный респиратор. Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Данный продукт не следует использовать в условиях плохой вентиляции без применения защитной маски с подходящим газовым фильтром (напр., тип A1 по стандарту EN 14387).
- 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.
- Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Соблюдать программу мер по защите кожи.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Физическое состояние :** жидкость
- Цвет :** черный
- Запах :** растворитель
- Точка плавления/Точка замерзания :** данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения :** 80 °C
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости :** 11,5 %(V)
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости :** 0,8 %(V)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 04.10.2023	Дата последнего выпуска: 21.07.2022 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Температура вспышки	: -10 °C
Температура самовозгорания	: 400 °C
pH	: Не применимо вещество / смесь - реагирует с водой
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: Разложение
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: 150 hPa (20 °C)
Плотность	: 0,92 - 0,96 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

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

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	: Амины и спирты вызывают экзотермические реакции. Препарат медленно реагирует с водой, приводя к выделению углекислого газа. Выделение углекислого газа в закрытых контейнерах приводит к избыточному давлению и создает опасность взрыва. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
-----------------	---

10.4 Условия, которых следует избегать

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества
Кислоты
Аммиак
Медь

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.
Цианид водорода (гидроцианистая кислота)

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 ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Бутанон:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.460 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2.000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,5 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Экспертная оценка

LC50 (Крыса): 0,368 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 04.10.2023	Дата последнего выпуска: 21.07.2022 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 9.400 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

изопорона диизоцианат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4.814 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,031 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Оценка острой токсичности: 0,031 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 7.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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:

Бутанон:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстолоб)): 2.993 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)): 308 mg/l
 Конечная точка: Обездвиживание
 Время воздействия: 48 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.972 mg/l
 Время воздействия: 72 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC0 (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): > 3.000 mg/l
 Конечная точка: смертность
 Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): 1.000 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)):

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

водорослей/водных растений	1.640 mg/l Время воздействия: 72 h Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50 (Бактерии): > 100 mg/l Время воздействия: 3 h Метод: Указания для тестирования OECD 209
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC: 10 mg/l Время воздействия: 21 d Виды: Daphnia magna (дафния)
изопорона диизоцианат:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): > 208 mg/l Конечная точка: смертность Время воздействия: 96 h Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.1
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 27 mg/l Конечная точка: Обездвиживание Время воздействия: 48 h Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 70 mg/l Конечная точка: Скорость роста Время воздействия: 72 h Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3
Экотоксикологическая оценка	
Хроническая токсичность для водной среды	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат:

Биоразлагаемость	: Биodeградация: 0 % Время воздействия: 28 d Метод: Указания для тестирования OECD 302C
------------------	---

изопорона диизоцианат:

Биоразлагаемость	: Результат: В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт не является легко разлагающимся. Биodeградация: 0 % Время воздействия: 28 d Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.4.D.
------------------	--

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Бутанон:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7

Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 200
Метод: Указания для тестирования OECD 305

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,51 (20 °C)

изопорона диизоцианат:

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумулятивное маловероятно.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,75 (25 °C)

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт:

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

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : данные отсутствуют

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 04.10.2023	Дата последнего выпуска: 21.07.2022 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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.
Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
Не утилизировать вместе с домашним мусором.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
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:
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 1139 |
| ADR | : UN 1139 |
| RID | : UN 1139 |
| IMDG | : UN 1139 |
| IATA | : UN 1139 |

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

- | | |
|------|----------------------------------|
| ADN | : РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ |
| ADR | : РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ |
| RID | : РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ |
| IMDG | : COATING SOLUTION |

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

IATA : Coating solution

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
Примечания : Особый Допуск 640D

ADR
Группа упаковки : II
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 33
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели
Примечания : Особый Допуск 640D

RID
Группа упаковки : II
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 33
опасности
Этикетки : 3
Примечания : Особый Допуск 640D

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)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 04.10.2023	Дата последнего выпуска: 21.07.2022 Дата первого выпуска: 21.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Группа упаковки : II
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

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

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

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

14.7 Транспортировка навалом у моря в соответствии с Приложением ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

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.
	Дифенилметан-4, 4'-ди-изоцианат (Номер в списке 74, 56) изопорона диизоцианат (Номер в списке 74)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

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

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

Регламент (ЕС) No 2019/1021 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

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

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

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 1 слегка загрязняющий воду
Классификация согласно Положению об установках обработки веществ, опасных для водной среды (AwSV), приложение 1 (5.2)

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): < 540 g/l
Содержание летучих органических соединений для продукта в готовом к использованию состоянии.

Другие правила:

Учите 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.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	: Смертельно при вдыхании.
H332	: Вредно при вдыхании.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 04.10.2023	Дата последнего выпуска: 21.07.2022 Дата первого выпуска: 21.07.2022
H334	:	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).	
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.	
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.	
H351	:	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.	
H373	:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.	
H411	:	Токсично 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
Carc.	:	Канцерогенность
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Resp. Sens.	:	Респираторный аллерген
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
DE TRGS 900	:	TRGS 900 - Occupational exposure limit values
TRGS 430	:	Germany.TRGS 430 - Isocyanates
TRGS 903	:	TRGS 903-Biological limit values
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
DE TRGS 900 / AGW	:	Time Weighted Average
TRGS 430 / AGW	:	Occupational Exposure Limit

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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.07.2022
1.1 DE / RU	04.10.2023	Дата первого выпуска: 21.07.2022

практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; 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

Учебная консультация : Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Классификация смеси:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H336

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
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.

DE / RU

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Версия

1.1

DE / RU

Дата Ревизии:

04.10.2023

Дата последнего выпуска: 21.07.2022

Дата первого выпуска: 21.07.2022
