

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - **Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS**
 - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
не определено
 - **Применение вещества / препарата**
Клеящие вещества
Герметик
 - **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 - **Производитель / Поставщик:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Отдел, предоставляющий информацию:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Gif tinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**



GHS08 опасность для здоровья

Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

(Продолжение на странице 2)

RUS

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 1)

- 2.2 Элементы маркировки
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS08

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
дифенилметан-4,4'-диизоцианат
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
дифенилметан-4,4'-диизоцианат, олигомеры
- **Предупреждения об опасности**
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.
P304+P341 ПРИБЛИЖЕНИЕ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P342+P311 При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

- **Дополнительная информация:**
У лиц, с уже появившейся повышенной чувствительностью к изоцианатам может развиваться аллергическая реакция при использовании данного продукта.
Лица, больные астмой, экземой или с кожными заболеваниями должны избегать контакта с продуктом (в том числе кожного контакта).
Продукт не должен использоваться в условиях плохой вентиляции, при отсутствии на лице защитной маски с соответствующим фильтром (например тип A1 в соответствии со стандартом EN 14387).
Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

- 2.3 Другие опасные факторы
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49	дифенилметан-4,4'-диизоцианат, олигомеры ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,89-<1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	дифенилметан-4,4'-диизоцианат ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,89-<1%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,89-<1%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 3)

- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
 - Надеть костюм комплексной защиты.
 - Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
 - Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
 - Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
 - Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
 - Избегать контакта с глазами и с кожей.
 - Держаться подальше от источников возгорания.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
 - Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
 - Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
 - Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
 - Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
 - Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
 - Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
 - Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
 - Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
 - Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
 - Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
 - Принять меры против электростатического заряжения.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
 - Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
 - Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 - Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
 - Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Рекомендуемая температура хранения: 5°C - 32°C**

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 4)

- 7.3 Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **8.1 Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³
паров + аэрозоля

· **Значения DNEL**

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Орально (через рот)	Acute/short-term exposure - systemic effects	20 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Acute/short-term exposure - systemic effects	25 мг/кг bw/day (general population) 50 мг/кг bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	17,2 мг/см ² (general population) 28,7 мг/см ² (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	25 мг/м ³ (general population) 0,05 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,05 мг/м ³ (general population) 0,1 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	0,05 мг/м ³ (general population) 0,1 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	25 мг/м ³ (general population) 0,05 мг/м ³ (worker)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Орально (через рот)	Acute/short-term exposure - systemic effects	20 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Acute/short-term exposure - systemic effects	25 мг/кг bw/day (general population) 50 мг/кг bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	17,2 мг/см ² (general population)

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	28,7 мг/см ² (worker) 25 мг/м ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,05 мг/м ³ (worker) 0,05 мг/м ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - local effects	0,1 мг/м ³ (worker) 0,05 мг/м ³ (general population)
	Long-term exposure - local effects	0,1 мг/м ³ (worker) 25 мг/м ³ (general population) 0,05 мг/м ³ (worker)

· Значения PNEC

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

PNEC aqua	>1 мг/л (freshwater) >0,1 мг/л (marine water)
PNEC STP	>1 мг/л
PNEC soil	>1 мг/кг (soil dw)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

PNEC aqua	>1 мг/л (freshwater) >0,1 мг/л (marine water)
PNEC STP	>1 мг/л
PNEC soil	>1 мг/кг (soil dw)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

Хранить защитную одежду отдельно.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдайте требования предельных значений на рабочем месте и / или иные предельные значения.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

DIN EN 14387

Фильтр AX.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 6)

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

DIN EN 374

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 (≥ 480 min.).

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,3$ мм

· Защита глаз:

DIN EN 166

Защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма: Пастообразное

Цвет: Чёрное

· Запах: Характерно

· Значение pH: неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки: > 100 °C

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 7)

· Плотность при 20 °C:	1,36 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая:	не определено
Кинематическая:	не определено
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **10.2 Химическая стабильность**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.

· **10.5 Несовместимые материалы:**

Реагирует с окислителями.

Реагирует со спиртами, аминами, водянистыми кислотами и щелочами.

· **10.6 Опасные продукты распада:**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

11 Данные по токсикологии

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

25686-28-6 дифенилметан-4,4'-диизоцианат, олигомеры

Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >9.400 мг/кг (rabbit)

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Орально (через рот) LD 50 >2.000 мг/кг (rat) (84/449/EWG, B.1)

Дермально (через кожу) LD 50 >9.400 мг/кг (rabbit) (OECD 402)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Орально (через рот) LD 50 >2.000 мг/кг (rat) (84/449/EWG, B.1)

Дермально (через кожу) LD 50 >9.400 мг/кг (rabbit) (OECD 402)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Раздражает дыхательные органы.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Токсичность - от подострой до хронической:**

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Ингаляционно (путём вдыхания) LOAEL 1 мг/м³ (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./d)

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 8)

	NOAEL	0,2 мг/м ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./d)
5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LOAEL	1 мг/м ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6ч./d)
	NOAEL	0,2 мг/м ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6ч./d)

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· **Сенсибилизация**

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.

У лиц, с уже появившейся повышенной чувствительностью к изоцианатам может развиваться аллергическая реакция при использовании данного продукта.

Лица, больные астмой, экземой или с кожными заболеваниями должны избегать контакта с продуктом (в том числе кожного контакта).

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

· **Carcinogenicity**

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Ингаляционно (путём вдыхания) LOAEL (carcinogenicity) 6 мг/м³ (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./day)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Ингаляционно (путём вдыхания) LOAEL (carcinogenicity) 6 мг/м³ (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./day)

· **Reproductive toxicity/Fertility не определено**

· **Reproductive toxicity/Teratogenicity**

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (developmental toxicity)	4 мг/л (rat) (OECD 414, 20d, 6ч./day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 мг/л (rat) (OECD 414, 20d, 6ч./day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 мг/л (rat) (OECD 414, 20d, 6ч./day, Aerosol)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (developmental toxicity)	4 мг/л (rat) (OECD 414, 20d, 6ч./day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 мг/л (rat) (OECD 414, 20d, 6ч./day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 мг/л (rat) (OECD 414, 20d, 6ч./day, Aerosol)

12 Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

25686-28-6 дифенилметан-4,4'-диизоцианат, олигомеры

LC50/96ч.	>1.000 мг/л (danio rerio)
NOEC (aqua chron.)	1.640 мг/л (algae)

(Продолжение на странице 10)

RUS

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 9)

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

EC50	>1.000 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (24ч., OECD 202)
EC50/72ч.	>1.640 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/3ч.	>100 мг/л (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (<i>danio rerio</i>) (OECD 203)
NOEC	>10 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

EC50	>1.000 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (24ч., OECD 202)
EC50/72ч.	>1.640 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/3ч.	>100 мг/л (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (<i>danio rerio</i>) (OECD 203)
NOEC	>10 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21 d, OECD 202)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Biodegradation 0 % (*activated slugde*) (28d, OECD 302 C)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Biodegradation 0 % (*activated slugde*) (28d, OECD 302 C)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

log Kow	4,51
BCF	200 (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD 305 E, 28 d)

5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

BCF	200 (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD 305 E, 28 d)
-----	---

Поведение в экологических системах:

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Кодовый номер отходов:

Приведенные ключи утилизации представляют собой рекомендации, с учетом региональных и специфических отраслевых особенностей вполне допустимо использование и иных ключей утилизации.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 10)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Номер UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН
· ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.3 классов опасности транспорта
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Класс | отпадает |
| · 14.4 Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.5 Экологические риски:
· Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |

15 Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

V - 3

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM UNIFLEX GLAS

(Продолжение со страницы 11)

· Соответствующие данные*H315 Вызывает раздражение кожи.**H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.**H332 Наносит вред при вдыхании.**H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.**H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.**H351 Предположительно вызывает рак.**H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.***· Отдел, выдающий паспорт данных: Abteilung Labor****· Контактная информация: Frau S. Schaller****· Аббревиатуры и акронимы:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2***· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS