

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017  
Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

---

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей К 414

### раздел 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: Kaiflex Spezialkleber K 414

#### 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата:

Клеящие вещества. Продукт предназначен для ремесленного применения.

Не рекомендуемые области использования:

Герметик.

#### 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

##### Производитель/ Поставщик

Kaimann GmbH

##### Улица / Почтовый ящик

Hansastraße 2-5

##### Почтовый индекс/Город

D-33161 Hövelhof

##### Выдающий паспорт данных участок

Kaimann GmbH - Technik

##### Тел. / Факс / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

Консультационная служба по вопросам симптомов отравлений и эмбриональной токсикологии  
(Экстренная телефонная линия) Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

---

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

### раздел 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

#### 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:



Сигнальное слово: Опасно

##### Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

этилацетат

Нафта, гидроочистке свет

##### Предупреждения об опасности:

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Меры предосторожности:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P370 + P378	При пожаре: Использовать для тушения: CO <sub>2</sub> , порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

##### Дополнительная информация

Содержит колофон. Может вызывать аллергические реакции.

#### 2.3 Другие опасные факторы

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017  
Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.  
vPvB: Неприменимо.

### раздел 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

**Описание:** Клеящее вещество.

#### Содержащиеся опасные вещества

этилацетат	Регистрационный номер: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Доля: 25-< 35 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
смеси углеводов	Регистрационный номер: 01-2119486291-36 EG-Nr.: 926-605-8; Доля: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
бензин	Регистрационный номер: 01-2119475515-33 EG-Nr.: 927-510-4; Доля: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
смеси углеводов	Регистрационный номер: 01-2119484651-34 EG-Nr.: 931-254-9; Доля: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
сольвент-нафта	Регистрационный номер: 01-2119486291-36 EG-Nr.: 926-605-8; Доля: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
ацетон	Регистрационный номер: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Доля: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Страница: 3 / 13

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.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017  
Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

колофон	Регистрационный номер: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; доля: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317
гексан	Регистрационный номер: 01-2119480412-44 EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Доля: 0,25-< 0,5% Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

### Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.  
Содержит < 0,1 % бензен (Бележка P).

### раздел 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

##### Общие указания:

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

##### После вдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

##### После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

##### После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

##### После проглатывания:

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

#### 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

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

### раздел 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

**Надлежащие средства тушения:** CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода.  
Полноструйная вода.

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ: Окиси углерода (угарного газа) (CO).

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

### 5.3 Рекомендации для пожарных

#### Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

### **раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитную одежду.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Предотвратить распространение (например, посредством запруживания или создания масляных барьеров).

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

#### 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.

### **раздел 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

#### Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Применять исключительно во взрывозащищённых зонах.

При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

##### Хранение:

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Класс хранения: 3

### 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## раздел 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:

этилацетат  
(CAS: 141-78-6)

PDK:

Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>

пары и/или газы

ацетон  
(CAS: 67-64-1)

PDK:

Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>

пары и/или газы

гексан  
(CAS: 110-54-3)

PDK:

Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>

пары и/или газы

**Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

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

#### Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

#### Средства индивидуальной защиты:

##### Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть или пить.

##### Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания (EN 14387).

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр АХ (Точка кипения < 61 °С); Фильтр А (Точка кипения > 60 °С).

Только при разбрызгивании без достаточно интенсивного устранения путём отсасывания (EN 149).

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

Фильтр A/P2.

**Защита рук:** Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы) (EN 374).

### Материал перчаток / рукавиц

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,7$  мм

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или LLDPE.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц** Значение для проницаемости:

Уровень  $\leq 1$ .

**Для постоянного контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки / рукавицы из следующего материала:** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или LLDPE.

**Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или LLDPE.

**Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:** Бутилкаучук.

**В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:** Хлоропреновый каучук.

**Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

### Защита глаз:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

Защитные очки.

## раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма: Жидкое

Цвет: В соответствии с характеристикой продукта

Запах: Характерно

Порог запаха: Не определено.

Значение pH: Не определено.

Изменение состояния:

Точка плавления / Область плавления: Не определено.

Точка кипения/Область кипения: 60 °C

Температурная точка вспышки: -21 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Не определено.

Температура воспламенения:  $> 200$  °C

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

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

Границы взрываемости:

Нижняя: 1,1 пол. %

Верхняя: 11,5 пол. %

Давление пара при 20 °C: 110 гаПа

Плотность при 20 °C: 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Относительная плотность: Не определено.

Плотность пара: Не определено.

Скорость испарения: Не определено.



# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

астворимость в /  
Смешиваемость с:  
водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.  
Коэффициент распределения:  
n-октанол / вода: Не определено.  
Вязкость:  
Динамическая при 20 °C: 600 mPas  
Кинематическая: Не определено.  
Содержание растворителя:  
Органические растворители: 81,5 %  
Содержание твёрдых тел: 18,5 %

### 9.2 Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### ЛОВ - Летучие органические вещества

Европейский союз	81,48 %
Швейцария	81,48 %
Соединенными Штатами Америки (США)	690,2 г/л / 5,76 lb/gl

## раздел 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.2 Химическая стабильность

#### Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.

Образовывает легковоспламеняемые газы / пары.

Реагирует с сильными кислотами и щелочами.

Использованная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывчатые смеси.

Образует взрывчатую смесь газа с воздухом.

Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.

### 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.6 Опасные продукты распада:

Углеводороды

Воспламеняющиеся газы / пары

Окись углерода и двуокись углерода

## раздел 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

#### Острая (непосредственная) токсичность



# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования

этилацетат (CAS: 141-78-6)	Орально (через рот): LD50 oral 5620 мг/кг (rabbit) Дермально (через кожу): LD50 dermal 18000 мг/кг (rabbit)
смеси углеводов	Орально (через рот): LD50 oral 5500 мг/кг (rat) Дермально (через кожу): LD50 dermal > 8000 мг/кг (rabbit) Ингаляционно (путём вдыхания): LC50 / 4 h 43,7 мг/л (rat)
смеси углеводов	Дермально (через кожу): LD50 dermal > 8000 мг/кг (rabbit) Ингаляционно (путём вдыхания): LC50 / 4 h 43,7 мг/л (rat)
сольвент-нафта	Орально (через рот): LD50 oral 5500 мг/кг (rat) Ингаляционно (путём вдыхания): LC50 / 4 h 50 мг/л (rat)

### Первичное раздражающее воздействие:

#### на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

#### на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Сенсibilизация:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

## раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Акватоксичность

этилацетат (CAS: 141-78-6)	LC 50 / 96 ч.: 431 мг/л (brachydanio rerio)
	LC 50 / 96 ч.: 230 мг/л (oncorhynchus mykiss)
	LC 50 / 96 ч.: 230 мг/л (pimephales promelas)
	LC 50 / 48 ч.: 350 мг/л (leuciscus idus)
	LC 50 200 мг/л (rat)
	EC 50 / 48 ч.: 3300 мг/л (desmodesmus subspicatus)
	EC 50 / 48 ч.: 165 мг/л (daphnia magna)
EC 50 / 24 ч.: 724 мг/л (daphnia magna)	
EC 50: 17,9 мг/л (desmodesmus subspicatus)	

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

смеси углеводородов	LC 50 / 96 ч.: 14,1 мг/л (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 ч.: 10 мг/л (leuciscus idus) EC 50 / 48 ч.: 3 мг/л (daphnia magna) EC 50 / 72 ч.: 75,6 мг/л (desmodesmus subspicatus)
смеси углеводородов	LC 50 / 96 ч.: 14,1 мг/л (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 ч.: 10 мг/л (leuciscus idus) EC 50 / 48 ч.: 6,96 мг/л (daphnia magna) EC 50 / 72 ч.: 75,6 мг/л (desmodesmus subspicatus)
сольвент-нафта	LC 50 / 96 ч.: 12 мг/л (oncorhynchus mykiss) EC 50 / 48 ч.: 3 мг/л (daphnia magna) EC 50 / 72 ч.: 55 мг/л (pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### Экотоксические воздействия

Примечания: Ядовито для рыб.

### Поведение в очистных сооружениях

этилацетат (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 мг/л (pseudomonas putida)

### Дополнительные экологические указания

#### Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

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

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества.

Ядовито для водных организмов.

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

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

### 12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы обработки отходов

#### Рекомендация

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

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

#### Кодовый номер отходов

Европейский список отходов 08 04 09 - Остатки клея и герметических средств, содержащих органические растворители или прочие опасные вещества.

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017  
Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей К 414

### Неочищенные упаковки

#### Рекомендация:

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

**Рекомендуемые чистящие средства:** Бензин-растворитель ("уайт-спирит").

**Кодовый номер отходов:** Европейский список отходов 15 01 10 - Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими.

### раздел 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

#### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR  
IMDG  
IATA

1133 КЛЕИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT  
ADHESIVES

#### 14.3 Класс опасности транспорта

ADR:



Класс: 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости  
Этикетка для опасного содержимого: 3

IMDG:



Class: 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
Label: 3

IATA:



Class: 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
Label: 3

#### 14.4 Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

II

Страница: 11 / 13

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.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017  
Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

### 14.5 Экологические риски

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: naphthalene

**Загрязнитель морской среды:** Нет  
Да  
Символ (рыба и дерево)  
Символ (рыба и дерево)

**Особые отметки (ADR):**

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

**Код опасности (по Кемлеру):** 33  
**Номер EMS:** F-E, S-D  
**Stowage Category:** A

### 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

**Транспорт / дополнительная информация:**

#### ADR

Ограниченные объёмы (LQ)	5L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 ml Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 ml
Транспортная категория	2
Код ограничения проезда через туннели	D/E

#### IMDG

Limited quantities (LQ)	5L Code: E1
Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

#### UN "Model Regulation"

UN 1133 КЛЕИ, 3, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## раздел 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена.

## раздел 16: Дополнительная 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.

### 16.1 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)

Страница: 12 / 13

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.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 07.07.2017

Версия: 2

---

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Специальный клей K 414

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

### 16.2 Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H361f Предположительно отрицательно влияет на способность к деторождению.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

---