

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

---

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/ предприятието

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Kaiflex Spezialkleber K 414

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето:

Лепило. Само за професионална употреба.

Употреби, които не се препоръчват:

Уплътнител.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител/доставчик

Kaimann GmbH

##### Улица /пощенска кутия

Hansastraße 2-5

##### Пощенски код /място

D-33161 Hövelhof

##### Даващо информация направление

Kaimann GmbH - Technik

##### Телефон

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology (Emergency Phone Line Berlin / Giftnotruf Berlin)

Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

---

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Опасно

##### Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Етилацетат  
нафта (нефт), хидроочистена, лека

##### Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

##### Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P370 + P378	При пожар: Използвайте за гасене: CO <sub>2</sub> , огнегасящ прах или диспергирана водна струя.
P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

##### Допълнителни данни

Съдържа колофон. Може да предизвика алергична реакция.

#### 2.3 Други опасности

Страница: 2 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

### Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: неприложимо.

vPvB: неприложимо.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

**Описание:** Лепило.

#### Опасни съставни вещества

ЕТИЛАЦЕТАТ	Регистрационен номер: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Част: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
НАФТА (НЕФТ), ХИДРООЧИСТЕНА, ЛЕКА	Регистрационен номер: 01-2119486291-36 ЕО номер: 926-605-8; CAS: 64742-49-0; Част: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
НАФТА (НЕФТ), ХИДРОДЕСУЛФУРИЗИРАНА, ЛЕКА, ДЕАРОМАТИЗИРАНА	Регистрационен номер: 01-2119475515-33 ЕО номер: 927-510-4; CAS: 92045-53-9; Част: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
НАФТА (НЕФТ), ХИДРООЧИСТЕНА, ЛЕКА	Регистрационен номер: 01-2119484651-34 ЕО номер: 931-254-9; CAS: 64742-49-0; Част: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
НЕФТЕНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ЛЕКИ	Регистрационен номер: 01-2119486291-36 ЕО номер: 926-605-8; CAS: 92062-15-2; Част: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
АЦЕТОН	Регистрационен номер: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Част: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Страница: 3 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

КОЛОФОН

Регистрационен номер: 01-2119480418-32

EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Част: 0,1-< 0,5%

Skin. Sens.1, H317

N-ХЕКСАН

Регистрационен номер: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Част: 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

### Допълнителни указания

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.  
Contains < 0.1 % benzene (Note P).

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания:

Засегнатите да се изведат на чист въздух.

#### След вдишване:

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

#### След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

#### След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

#### След поглъщане:

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства: CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода. Вода в мощна неразпръсната струя.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

При пожар могат да бъдат отделени: Въглероден окис (CO).

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Страница: 4 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

Специални защитни средства:  
Носене на независим от околния въздух респиратор.  
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Да се носи лично предпазно облекло.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
Предотвратяване на разширяване на площта (напр. чрез насипи или предпазно ограждане срещу маслени разливи).
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- 6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.  
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.  
Да се използва само в защитено от експлозия място.  
При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.  
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.  
В изпразнения варел могат да се образуват запалими смеси.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- Съхранение:**  
Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.  
Указания при общо съхранение: Не е необходимо.
- Други данни относно условията в складовете:**  
Резервоарът да се държи плътно затворен.  
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- Клас за съхранение:** 3
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**  
Няма налични други важни сведения.

Страница: 5 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

### **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

#### **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

#### **8.1 Параметри на контрол**

##### **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

ЕТИЛАЦЕТАТ  
(CAS: 141-78-6)

TLV (BG):  
Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м<sup>3</sup>

АЦЕТОН  
(CAS: 67-64-1)

TLV (BUL):  
Гранични стойности 15 мин.: 1400 мг/м<sup>3</sup>  
Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м<sup>3</sup>  
IOELV (EU):  
Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м<sup>3</sup>, 500 ppm

N-ХЕКСАН  
(CAS: 110-54-3)

TLV (BG):  
Гранични стойности 8 часа: 72,0 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
IOELV (EU):  
Гранични стойности 8 часа: 72,0 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm

##### **DNEL-стойности**

###### **Работник:**

ЕТИЛАЦЕТАТ  
(CAS: 141-78-6)

Дермално:  
DNEL w 63 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL w 1468 мг/м<sup>3</sup> (acute, local effects)  
DNEL w 1468 мг/м<sup>3</sup> (acute, systemic effects)  
DNEL w 734 мг/м<sup>3</sup> (long-term, local effects)  
DNEL w 734 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НАФТА (НЕФТ), ХИДРООЧИСТЕНА,  
ЛЕКА

Дермално:  
DNEL w 25,9 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL w 3,25 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НАФТА (НЕФТ),  
ХИДРОДЕСУЛФУРИЗИРАНА, ЛЕКА,  
ДЕАРОМАТИЗИРАНА

Дермално:  
DNEL w 300 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL w 2085 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НАФТА (НЕФТ), ХИДРООЧИСТЕНА,  
ЛЕКА

Дермално:  
DNEL w 13964 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL w 5306 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НЕФТЕНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ЛЕКИ

Дермално:  
DNEL w 13964 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL w 5306 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

###### **Потребители**

Страница: 6 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

ЕТИЛАЦЕТАТ  
(CAS: 141-78-6)

Орално:  
DNEL с 4,5 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Дермално:  
DNEL с 37 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL с 734 мг/м<sup>3</sup> (acute, local effects)  
DNEL с 734 мг/м<sup>3</sup> (acute, systemic effects)  
DNEL с 367 мг/м<sup>3</sup> (long-term, local effects)  
DNEL с 367 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НАФТА (НЕФТ),  
ХИДРОДЕСУЛФУРИЗИРАНА, ЛЕКА,  
ДЕАРОМАТИЗИРАНА

Орално:  
DNEL с 149 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Дермално:  
DNEL с 149 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL с 477 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НАФТА (НЕФТ), ХИДРООЧИСТЕНА,  
ЛЕКА

Орално:  
DNEL с 1301 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Дермално:  
DNEL с 1377 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL с 1137 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

НЕФТЕНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ЛЕКИ

Орално:  
DNEL с 1301 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Дермално:  
DNEL с 1377 мг/кг bw/day (long-term, systemic effects)  
Инхалативно:  
DNEL с 1131 мг/м<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

### **PNEC-стойности**

ЕТИЛАЦЕТАТ  
(CAS: 141-78-6)

Орално:  
PNEC oral 0,2 мг/кг food (n.a.)  
PNEC sediment 1,25 мг/кг (sediment, freshwater)  
PNEC sediment 0,125 мг/кг (sediment, marine water)  
PNEC soil 0,24 мг/кг (soil)  
PNEC water 0,26 мг/л (fresh water)  
PNEC water 1,65 мг/л (intermittent releases)  
PNEC water 0,026 мг/л (marine water)  
PNEC water 650 мг/л (STP)

**Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

## **8.2 Контрол на експозицията**

### **Лични предпазни средства:**

#### **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

### **Дихателна защита:**

Страница: 7 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 14387).  
Кратковременно филтър:  
Филтър АХ  
Само при пръскане без достатъчна аспирация.  
Филтър А/Р 2

**Защита на ръцете:** Непропускливи ръкавици.

### Материал за ръкавици

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,7$  mm

Ръкавици от PVC или PE.

**Време за проникване на материала за ръкавици:** Стойност за проникването: ниво  $\leq 1$

**За продължителен контакт в сфери на приложение без повишена опасност от нараняване (напр. лаборатории) са подходящи ръкавици от следните материали:**

Ръкавици от PVC или PE.

**За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:** Ръкавици от PVC или PE.

**За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:** Бутилкаучук.

**Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:** Хлоропренкаучук.

**Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат.

Ръкавици от дебел плат.

### Защита на очите

При пресипване са препоръчителни защитни очила.

Защитни очила.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Външен вид:

Форма:

Течно

Цвят:

според названието на продукта

Мирис:

характерно

Граница на мириса:

Не е определено.

pH-стойност:

Не е определено.

Промяна на състоянието:

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

Не е определено.

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:

60 °C

Точка на възпламеняване:

-21 °C

Запалимост (твърдо вещество, газ):

Неприложимо.

Температура на възпламеняване:

> 200 °C

Температура на разлагане:

Не е определено.

Температура на samozапалване:

Продуктът не е samozапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

Граници на взривоопасност:

Долна:

1,1 пол. %

Горна:

11,5 пол. %

Налягане на парите при 20 °C:

110 гаПа

Плътност при 20 °C:

0,85 г/cm<sup>3</sup>

Относителна плътност

Не е определено.

Плътност на парите

Не е определено.

Страница: 8 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.



# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

Скорост на изпаряване	Не е определено.
Разтворимост в / Смесируемост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
Вискозитет: динамичен при 20 °C:	600 mPas
кинематичен:	Не е определено.
Съдържание на разтворител: Органични разтворители:	81,5 %
Съдържание на твърдо вещество:	18,5 %

### 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

#### ЛОС - летливи органични съединения

Европейския съюз	81,48 %
Швейцария	81,48 %
Съединените американски щати	690,2 г/л / 5,76 lb/gl

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма налични други важни сведения.

### 10.2 Химична стабилност

#### Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

Отделяне на леснозапалими газове/пари.

Реакции със силни киселини и алкалии.

Непочистени празни варели могат да съдържат газове от продукта, които с въздуха образуват експлозивни смеси.

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпращаване.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налични други важни сведения.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма налични други важни сведения.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглеродороди

Възпламеними газове/пари

Въглероден окис и въглероден двуокис

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Страница: 9 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

ЕТИЛАЦЕТАТ (CAS: 141-78-6)	Орално: LD50 oral 5620 мг/кг (rabbit) Дермално: LD50 dermal 18000 мг/кг (rabbit)
НАФТА (НЕФТ) , ХИДРООЧИСТЕНА, ЛЕКА	Орално: LD50 oral 5500 мг/кг (rat) Дермално: LD50 dermal > 8000 мг/кг (rabbit) Инхалативно: LC50 / 4 h 43,7 мг/л (rat)
НАФТА (НЕФТ) , ХИДРООЧИСТЕНА, ЛЕКА	Дермално: LD50 dermal > 8000 мг/кг (rabbit) Инхалативно: LC50 / 4 h 43,7 мг/л (rat)
НЕФТЕНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ЛЕКИ	Орално: LD50 oral 5500 мг/кг (rat) Инхалативно: LC50 / 4 h 50 мг/л (rat)

### Първично дразнене:

#### на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

#### на окото:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### Сенсибилизация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение):

**Мутагенност на зародишните клетки:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**RРепродуктивна токсичност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### 12.1 Токсичност

#### Акватична токсичност

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

ЕТИЛАЦЕТАТ (CAS: 141-78-6)	LC50 / 96 ч.: 431 мг/л (brachydanio rerio) LC50 / 96 ч.: 230 мг/л (oncorhynchus mykiss) LC50 / 96 ч.: 230 мг/л (pimephales promelas) LC50 / 48 ч.: 350 мг/л (leuciscus idus) LC50: 200 мг/л (rat) EC50 / 48 ч.: 3300 мг/л (desmodesmus subspicatus) EC50 / 48 ч.: 165 мг/л (daphnia magna) EC50 / 24 ч.: 724 мг/л (daphnia magna) EC50: 17,9 мг/л (desmodesmus subspicatus)
НАФТА (НЕФТ) , ХИДРООЧИСТЕНА, ЛЕКА	LC50 / 96 ч.: 14,1 мг/л (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 ч.: 10 мг/л (leuciscus idus) EC50 / 48 ч.: 3 мг/л (daphnia magna) EC50 / 72 ч.: 75,6 мг/л (desmodesmus subspicatus)
НАФТА (НЕФТ) , ХИДРООЧИСТЕНА, ЛЕКА	LC50 / 96 ч.: 14,1 мг/л (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 ч.: 10 мг/л (leuciscus idus) EC50 / 48 ч.: 6,96 мг/л (daphnia magna) EC50 / 72 ч.: 75,6 мг/л (desmodesmus subspicatus)
НЕФТЕНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ЛЕКИ	LC50 / 96 ч.: 12 мг/л (oncorhynchus mykiss) EC50 / 48 ч.: 3 мг/л (daphnia magna) EC50 / 72 ч.: 55 мг/л (pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични други важни сведения.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични други важни сведения.

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

**Екотоксични въздействия:**

**Забележка:** Отровно за риби.

### Поведение в пречиствателни станции:

етилацетат (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 мг/л (pseudomonas putida)

### Други екологични указания

**Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества.

Отровно за водни организми.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични други важни сведения.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Препоръка

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

##### Европейски каталог на отпадъците

08 04 09: отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

##### Непочистени опаковки

###### Препоръка:

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

**Препоръчвано почистващо средство:** Лаков бензин.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 UN-номер

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

1133 СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

IMDG

ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT

IATA

ADHESIVES

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR:



клас: 3 (F1) Запалителни течни вещества

Лист за опасности: 3

IMDG:



Class: 3, Запалителни течни вещества

Label: 3

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

IATA:



Class: 3, Запалителни течни вещества  
Label: 3

### 14.4 Група опаковка

ADR, IMDG, IATA II

### 14.5 Опасности за околната среда

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: нафталин

Морски замърсител: Не  
Да  
Условен знак (риба и дърво)

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

Число на Кемлер: 33  
EMS (мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D  
Stowage Category: A

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

неприложимо.

#### Транспорт / други данни

##### ADR

Ограничени количества (LQ)	5L
Исключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
Транспортна категория	2
Код за тунелни ограничения	D/E

##### IMDG

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

##### UN "Model Regulation"

UN 1133 СВЪРЗАЩИ ВЕЩЕСТВА, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### Категория по Seveso

E2 Опасни за водната среда

Страница: 13 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък  
рисков потенциал 200 t

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок  
рисков потенциал 500 t

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

### 16.1 Съкращения и акроними

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)  
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  
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2  
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2  
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2  
Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1  
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2  
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3  
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2  
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1  
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

### 16.2 Съществени утайки

H225 Силно запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Страница: 14 / 15

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 07.07.2017  
Преработено на: 07.07.2017

Номер на версията: 1

---

**KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / лепило K 414**

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

---