

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

---

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Kaiflex Spezialkleber K 414  
Numărul Index: neaplicabil.  
Numărul CE: neaplicabil.  
Numărul CAS: neaplicabil.  
Număr de înregistrare: neaplicabil.

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului:

Adeziv. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Utilizări nerecomandate:

Material de etanșare.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de Securitate

##### Producător/furnizor

Kaimann GmbH

##### Stradă/P.o.box

Hansastraße 2-5

##### Oraș

D-33161 Hövelhof

##### Fișă completată de:

Kaimann GmbH - Technik

##### Telefon / Fax / E-Mail

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

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology (Emergency Phone Line Berlin) Tel.: +49 (0) 30  
-1 92 40 · www.giftnotruf.de

---

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol:**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol

##### **Componente periculoase care determină etichetarea:**

acetat de etil  
Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

##### **Fraze de pericol:**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### **Fraze de precauție:**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P370 + P378	În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: CO <sub>2</sub> , pulbere sau apă gazoasă.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

##### **Date suplimentare**

Conține Colofoniu. Poate provoca o reacție alergică.

#### 2.3 Alte pericole

##### **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil.  
**vPvB:** neaplicabil.

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Descriere: Adeziv.

#### Componente periculoase

acetat de etil	număr de înregistrare: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Concentrație [%]: 25-< 35 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	număr de înregistrare: 01-2119486291-36 Numărul CE: 926-605-8; Concentrație [%]: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată, de aromatizată	număr de înregistrare: 01-2119475515-33 Numărul CE: 927-510-4; Concentrație [%]: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	număr de înregistrare: 01-2119484651-34 Numărul CE: 931-254-9; Concentrație [%]: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrogenată	număr de înregistrare: 01-2119486291-36 Numărul CE.: 926-605-8; Concentrație [%]: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
acetona	număr de înregistrare: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Concentrație [%]: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

colofoniu	număr de înregistrare: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Concentrație [%]: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317
n-hexan	număr de înregistrare: 01-2119480412-44 EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Concentrație [%]: 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

### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.  
Conține < 0,1 % (Nota P).

## **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

### **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

#### **Indicații generale:**

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

#### **După inhalare:**

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

#### **După contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

#### **După contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

#### **După înghițire:**

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

În caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Extinctorul potrivit: CO<sub>2</sub>, nisip, pulbere. Nu folosiți apă.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Apă. Jet de apă.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma: Monoxidul de carbon (CO)

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.  
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

#### 6.2 **Precauții pentru mediul înconjurător**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).

#### 6.3 **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

#### 6.4 **Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.  
Se va asigura o bună aerisire și la nivelul pardoselii (vapori sînt mai grei decît aerul).

#### **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
Produsul se va folosi numai în zone protejate împotriva incendiilor.  
În timpul lucrului se eliberează compuși volatili, ușor inflamabili.  
Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.  
În recipientii goliți se pot forma amestecuri inflamabile.

#### 7.2 **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nicht erforderlich.

##### **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

**Clasa de stocare:** 3

#### 7.3 **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Nu există alte informații relevante.

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

#### **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

#### **8.1 Parametri de control**

##### **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

acetat de etil (CAS: 141-78-6)	VLM Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 139 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 400 mg/m <sup>3</sup> , 111 ppm
acetona (CAS: 67-64-1)	VLM Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
n-hexan (CAS: 110-54-3)	VLM Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

##### **nivel calculat fără efect (Valori DNEL)**

###### **Lucrător**

acetat de etil (CAS: 141-78-6)	Dermal: DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL w 1468 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) DNEL w 1468 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) DNEL w 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects) DNEL w 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	Dermal: DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL w 3,25 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată, de aromatizată	Dermal: DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL w 2085 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	Dermal: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL w 5306 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrogenată	Dermal: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL w 5306 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

##### **nivel calculat fără efect (Valori DNEL)**

###### **Consumatorul**

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

### KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

acetat de etil (CAS: 141-78-6)	Oral: DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 734 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) DNEL c 734 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) DNEL c 367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects) DNEL c 367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată, de aromatizată	Oral: DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 477 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 1137 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrogenată	Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 1131 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

#### concentrație predictibilă fără efect (Valori PNEC)

acetat de etil (CAS: 141-78-6)	Oral: PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.) PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater) PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water) PNEC soil 0,24 mg/kg (soil) PNEC water 0,26 mg/l (fresh water) PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases) PNEC water 0,026 mg/l (marine water) PNEC water 650 mg/l (STP)
-----------------------------------	---

#### Ingredienții cu valori limită biologice

acetonă (CAS: 67-64-1)	VLBO: 50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
n-hexan (CAS: 110-54-3)	VLBO: 5 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: 2,5 hexandionă

**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

#### Echipament de protecție personală:

##### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

#### Mască de protecție:

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție (EN 14387).

Aparat de filtraj temporar:

Filtru AX

Numai în timpul pulverizării cu aspirare insuficientă (EN 149).

Filtru A/P2

#### Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile (EN 374).

##### Material pentru mănuși

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,7$  mm

Mănuși din PVC sau PE.

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\leq 1$

**Pentru un contact de durată în domeniile de exploatare fără grad sporit de rănire (de ex.**

**Laboratorul) sunt potrivite mănuși din următorul material:** Mănuși din PVC sau PE.

**Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:** Mănuși din PVC sau PE.

**Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:** Butil-cauciuc.

**Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:** Cauciuc cloroprenic

**Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de piele.

Mănuși din stofă groasă.

#### Protecția ochilor:

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

Ochelari de protecție.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Aspect:

Formă:

lichid

Culoare:

conform denumirii produsului

Miros:

caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Valoare pH:

Nedefinit.

Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de

Nedefinit.

înghețare:

Punctul inițial de fierbere și

60 °C

intervalul de fierbere:



# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

Punctul de aprindere: -21 °C  
Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil.  
Temperatură de aprindere: > 200 °C  
Temperatura de descompunere: Nedefinit.  
Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.  
Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Limite de inflamabilitate:  
inferioară: 1,1 Vol %  
superioară: 11,5 Vol %  
Presiunea de vapori la 20 °C: 110 hPa  
Densitate la 20 °C: 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
Densitatea relativă: Nedefinit.  
Densitatea vaporilor: Nedefinit.  
Viteza de evaporare: Nedefinit.  
Solubil în / amestecabil cu:  
Apa: Se amestecă puțin respectiv deloc.  
Coeficientul de partiție:  
n-octanol/apă: Nedefinit.  
Vâscozitatea:  
dinamică la 20 °C: 600 mPas  
cinematică: Nedefinit.  
Nivelul solventului:  
Solvent organic: 81,5 %  
Conținut solid: 18,5 %

### 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante.

#### COV - compuși organici volatili

Uniunea Europeană	81,48 %
Elveția	81,48 %
Statele Unite ale Americii	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații relevante.

### 10.2 Stabilitate chimică

#### Descompunere termică/ condiții de evitat:

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Formează amestecuri de gaz explozive cu aerul.

Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.

Reacții cu acizii puternici și cu alcali.

Rezervoarele goale folosite pot conține gaz din produs, care unit cu aerul formează amestecuri explozive.

Formează împreună cu aerul amestecuri gazoase explozive.

Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există alte informații relevante.

### 10.5 Materiale incompatibile

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

Nu există alte informații relevante.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Hidrocarburi  
Gaze/vapori inflamabili  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare

acetat de etil (CAS: 141-78-6)	Oral: LD50 oral 5620 mg/kg (rabbit) Dermal: LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalativ: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalativ: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrogenată	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Inhalativ: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

#### Iritabilitate primară:

##### Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:

##### Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețeală.

##### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitate

##### Toxicitate acvatică

acetat de etil (CAS: 141-78-6)	LC50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio) LC50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas) LC50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus) LC50: 200 mg/l (rat) EC50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus) EC50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna) EC50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna) EC50: 17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 6,96 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrogenată	LC 50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există alte informații relevante.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

#### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

##### Efecte toxice pentru mediu

**Observație:** Otrăvitor pentru pește.

#### Comportament în compartimentele de epurare

acetat de etil (CAS: 141-78-6)  
EC 10 / 16 h 2900 mg/l (pseudomonas putida)

#### Alte indicații ecologice

##### Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.  
Produsul conține substanțe dăunătoare mediului.  
otrăvitor pentru organismele acvatice.

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**PBT:** neaplicabil.  
**vPvB:** neaplicabil.

#### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.  
Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

##### **Catalogul European al Deșeurilor**

08 04 09: deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

##### **Ambalaje impure**

##### **Recomandare:**

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

**Detergent recomandat:** Benzină dizolvabilă.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Nr. UN

ADR, IMDG, IATA UN 1133

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR 1133 ADEZIVI, PERICULOS PENTRU MEDIU  
IMDG ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT  
IATA ADHESIVES

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR:



Clasa: 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile  
Lista de pericol: 3

IMDG:



Class: 3 Substanțe lichide inflamabile  
Label: 3

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

IATA:



Class: 3 Substanțe lichide inflamabile  
Label: 3

### 14.4 Grup de ambalaj

ADR, IMDG, IATA II

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: naphthalene

**Marine pollutant:** Nu  
Da  
Simbol (pește și copac)  
**Marcarea speciale (ADR):** Simbol (pește și copac)

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

**Nr. Kemler:** 33  
**Nr. EMS:** F-E,S-D  
**Stowage Category:** A

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil.

#### Transport/alte informații:

##### ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L  
Cod: E2  
Cantități exceptate (EQ) Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml  
Categoriza de transport 2  
Codul de restricție pentru tuneluri: 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 ADEZIVI, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

#### Categoria Seveso

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 29.05.2017  
Data de actualizare: 29.05.2017  
Numărul versiunii: 1

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Adeziv K 414

P5c LICHIDE INFLAMABILE

**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel Inferior 200 t**

**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel Superior 500 t**

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### 16.1 Abrevieri și acronime

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: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organintă specific (expunere repetată) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

### 16.2 Principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.