

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító:

Anyag/kereskedelmi megnevezés:	Kaiflex <sup>®</sup> speciális ragasztó K 414
Index szám:	Nem alkalmazandó
ECS szám:	Nem alkalmazandó
CAS szám:	Nem alkalmazandó
REACH regisztrációs szám:	Nem alkalmazandó
Egyéb megjelölés:	Ragasztó 414

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Releváns azonosított felhasználása:

Ragasztó

Ellenjavallat felhasználásra:

Tömítőanyagként

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:	<b>Kaimann GmbH</b>
Irányítószám/helység/utca:	D-33161 Hövelhof, Hansastrasse 2-5
Telefon:	+49 5257-9850-0
Telefax:	+49 5257-9850-590
E-mail:	<a href="mailto:msds@kaimann.de">msds@kaimann.de</a>

Műszaki adatszolgáltatás: **Kaimann GmbH-Műszaki osztálya**

Nemzeti kapcsolattartó:	<b>Kaimann Magyarországi Képviselet</b>
Irányítószám/helység/utca:	H-2081 Piliscsaba, Tó sétány 22
Telefon:	+36-26/575174
Mobil:	+36-30/9526419
E-mail:	<a href="mailto:kaimann@t-online.hu">kaimann@t-online.hu</a>

1.4. Sürgősségi telefonszám:	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN) E-mail: <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a>
------------------------------	---

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex® speciális ragasztó K 414

### 2. Szakasz: Lehetséges veszélyek

#### 2.1 Anyag vagy keverék besorolása

Besorolása az (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint

Flam. Liq. 2 H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 H315: Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319: Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 2 H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

STOT SE 3 H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 számú (EK) rendelet (CLP) szerint.

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Figyelmeztetés:

**Veszély**

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők

**tartalom:** etilacetát, szénhidrogénkeverékek

#### Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Biztonsági mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P303+P361+P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozással.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz széndioxid (CO<sub>2</sub>), homok, szárazoltópor alkalmazandó.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

### Egyéb címkézési elemek

Fenyőgyantát (kolofóniumot) tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### A PBT és vPvB eredményei

PBT értékelés: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

**Leírás:** Ragasztó

### Veszélyes összetevők

Etilacetát

EK regisztrációs szám: 01-2119475103-46

Index-szám. 607-022-00-5

EINECS-szám: 205-500-4 CAS-szám: 141-78-6 Résszarány: 25 - < 35%

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Aceton

EK regisztrációs szám: 01-2119471330-49

EINECS-szám: 200-662-2 CAS-szám: 67-64-1 Résszarány: 2,5 - < 5 %

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

3/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

Szénhidrogénkeverék

EK regisztrációs szám: 01-2119486291-36

EK-szám: 926-605-8 CAS-szám: 64742-49-0 Részarány: 20 - < 25 %

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2 ; H411;

Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336

Speciális benzin

EK regisztrációs szám: 01-2119475515-33

EK-szám: 927-510-4 CAS-szám: 92045-53-9 Részarány: 10 – < 15 %

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411;

Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336

Szénhidrogénkeverék

EK regisztrációs szám: 01-2119484651-34

EK-szám: 931-254-9 CAS-szám: 64742-49-0 Részarány: 5 - < 10 %

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411;

Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336

Szénhidrogénkeverék

EK regisztrációs szám: 01-2119486291-36

EG-szám: 926-605-8 CAS-szám: 92062-15-2 Részarány: 2,5 - < 5 %

Flam. Liq. 2 , H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411;

STOT SE 3, H336

Fenyőgyanta (Kolofónium)

EK regisztrációs szám: 01-2119480418-32

EINECS-szám: 232-475-7 CAS-szám: 8050-09-7 Részarány: 0,1 - < 0,5 %

Skin. Sens.1, H317

n-Hexán

EK regisztrációs szám: 01-2119480412-44

EINECS-szám: 203-777-6 CAS-szám: 110-54-3 Részarány: 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

### Kiegészítő megjegyzés:

A megfogalmazás alapján felsorolt veszélyeket a 16 szakasz szerint kell figyelembe venni.

Tartalmaz <0,1% Benzolt (P megjegyzés).

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzést követően

Belélegzést követően a helyiséget ki kell szellőztetni, melegen tartani és pihentetni.

Szabálytalan légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést végezni. Orvost hívni.

Amennyiben öntudatlan szállítás közben helyezték oldalfekvésbe. Frisslevegőt pótoljuk.

Légúti irritációkor vagy egyéb tünetekkel forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél azonnal vízzel és szappannal jól lemosni. Bőr repedéskor orvoshoz fordulni.

Távolítsuk el a szennyezett, átitatott ruházatot azonnal.

##### Szembe kerülést követően

A nyitott szemet folyó vízzel többször kiöblíteni. Ha a tünetek nem szűnnek meg orvoshoz fordulni.

##### Lenyelést követően

Azonnal orvost hívni. Hánytatni tilos. Száját vízzel öblíteni (amennyiben sérült tudatánál van).

Megőrizni a csomagolást vagy a címkét.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelés után ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelve vagy hányáskor, fennáll a tüdőbe kerülés veszélye.

### 5. SZAKASZA: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), homok, szárazoltópor. Ne alkalmazzunk vizet.

Biztonsági szempontból nem alkalmazható: Víz. Vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés vagy tüzeset során mérgező gázok képződhetnek.

Tűz esetén szénmonoxid (CO) szabadulhat fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Javasolt védőfelszerelés, zárt rendszerű légzőkészülék viselete. Ne lélegezzük be a gőzöket és füstöt.

Oltóvizet nem szabad a csatornába, talajba, vagy vizekbe engedni.

5/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyújtóforrástól tartsa távol. Az érintett területet szellőztetni kell. Gőzöket nem belélegezni. A védőfelszerelést lásd a 7 és 8 pont alatt.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába vagy felületi vagy talaj vizekbe. Akadályozza meg az anyag csatornába, gödrökbe, pincékbe kerülését. Behatolás esetén talaj vagy felületi vizekbe vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot. Előzze meg a szétterjedést (például elszigeteléssel vagy olaj korlátokkal).

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő, fűrészpor) és gyűtsük össze a helyi rendelkezések szerint rendelkezésére tároló edényekbe (lásd 13. fejezetben). Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7 pontban. Információk egyéni védőfelszerelésre vonatkozólag, lásd a 8 pontban. Ártalmatlanításra vonatkozó információk, lásd 13 pontban.

### 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt tároló edény, hűvös, száraz helyen tárolandó. Az edényt óvatosan nyissuk ki és kezeljük. Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen amennyiben a levegőben a gyúlékony és robbanásveszélyes gőz koncentrációja túllépné az expozíciós határértéket. A gőzöket ne lélegezzük be. Bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg azonnal a termék kezelése után.

#### **A tűz és robbanás megakadályozására tett intézkedések**

Szikrától távol tartani-tilos a dohányzás. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Csak robbanás mentes környezetben felhasználható. Feldolgozása során illékony, gyúlékony elemek oldódhatnak ki. A gőzök nehezebbek a levegőnél, melyel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Az üres tároló edényben robbanó keverék keletkezhet.

#### **Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések**

Nem alkalmazandó.

6/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Nem alkalmazandó.

### Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Nem alkalmazandó.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tároló edény légmentesen zárva tárolandó. Kezelési utasításokat kövesse a címkén. Jól lezárt tároló edényben, hűvös, száraz helyen tárolandó.

### A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Jól szellőztetett, 15 ° C és 30 ° C között, száraz, hűvös helyen tárolandó. Tartsa távol hőforrástól és közvetlen napfénytől. Távolítsuk el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. BetrSiVO osztályozás szerinti besorolása: Gyúlékony.

**Raktározási osztály: 3**

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### Iparspecifikus megoldások

Ragasztó-a felhasználási útmutatót figyelembe venni. Kövesse a felhasználási útmutató és a címke útmutatásait.

7/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határérték munkahelyen és / vagy biológiai határértékek, expozíciós határérték a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

Összetétel	CAS szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző	
				tulajdonság	hivatkozás
Etilacetát	141-78-6	1400	1400	i,sz	I.
Aceton	67-64-1	1210	2420	i	
Speciális benzin (Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített könnyű, aromásoktól mentesített)	92045-53-9	8 ó.: ÁK nincs megengedett átlagos koncentráció	15 min.: nincs CK megengedett csúcskoncentráció		
Szénhidrogénkeverék (Benzinszénhidrogén)	64742-49-0	8 ó.: ÁK nincs megengedett átlagos koncentráció	15 min.: nincs CK megengedett csúcskoncentráció		
Szénhidrogénkeverék	92062-15-2	8 ó.: ÁK nincs megengedett átlagos koncentráció	15 min.: nincs CK megengedett csúcskoncentráció		
Fenyőgyanta (Kolofónium)	8050-09-7				
n-Hexán	110-54-3	72		b,i	II.1. BEM EU

### munkahelyi foglalkoztatási határértékek az AGW Németország szerint

Etilacetát  
(CAS-szám. 141-78-6) AGW hosszútávú érték: 1500 mg/m<sup>3</sup>,400 ml/m<sup>3</sup>  
2(I), DFG, Y

Speciális benzin MAK vgl. Abschn. Xb

8/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.



# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

Szénhidrogénkeverék MAK vgl. Abschn. Xb

Aceton  
(CAS-szám. 64-61-1) AGW hosszútávú érték: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
2(I), AGS, DFG, EU, Y

Fenyőgyanta (Kolofónium)  
(CAS-Nr.8050-09-7) MAK vgl. Abschn. IV

n-Hexán  
(CAS-szám. 64-61-1) AGW hosszútávú érték: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
8(II), DFG, EU, Y

### DNEL-munkavállalói értékek

Etilacetát  
(CAS-szám. 141-78-6) Bőrön át:  
DNEL érték 63 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL érték 1468 mg/m<sup>3</sup> (akut, helyi hatás)  
DNEL érték 1468 mg/m<sup>3</sup> (akut, szisztémás hatás)  
DNEL érték 734 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, helyi hatás)  
DNEL érték 734 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

Szénhidrogénkeverék  
(CAS-szám. 64742-49-0) Bőrön át:  
DNEL érték 25,9 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL érték 3,25 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

Speciális benzin  
(CAS-szám. 92045-53-9) Bőrön át:  
DNEL érték 300 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL érték 2085 mg/m<sup>3</sup> (akut, szisztémás hatás)

Szénhidrogénkeverék  
(CAS-szám. 64742-49-0) Bőrön át:  
DNEL érték 13964 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL érték 5306 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

9/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

Szénhidrogénkeverék  
(CAS-szám. 92062-15-2)

Bőrön át:  
DNEL érték 13964 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL érték 5306 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

### DNEL-fogyasztói értékek

Etilacetát  
(CAS-szám. 141-78-6)

Szájon át:  
DNEL kb. 4,5 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Bőrön át:  
DNEL kb. 37 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL kb. 734 mg/m<sup>3</sup> (akut, helyi hatás)  
DNEL kb. 734 mg/m<sup>3</sup> (akut, szisztémás hatás)  
DNEL kb. 367 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, helyi hatás)  
DNEL kb. 367 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

Speciális benzin  
(CAS-szám. 92045-53-9)

Szájon át:  
DNEL kb. 149 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Bőrön át:  
DNEL kb. 149 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL kb. 477 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

Szénhidrogénkeverék  
(CAS-szám. 64742-49-0)

Szájon át:  
DNEL kb. 1301 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Bőrre:  
DNEL kb. 1377 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL kb. 1137 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

Szénhidrogénkeverék  
(CAS-szám. 92062-15-2)

Szájon át:  
DNEL kb. 1301 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Bőrön át:  
DNEL kb. 1377 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)  
Belélegzés:  
DNEL kb. 1131 mg/m<sup>3</sup> (hosszútávú, szisztémás hatás)

10/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### PNEC-szerinti értékek

Etilacetát

(CAS-szám. 141-78-6)

Szájon át:

PNEC szájon át 0,2 mg/kg élelmiszer (n.a.)

PNEC üledék 1,25 mg/kg (édesvizi üledékben)

PNEC üledék 0,125 mg/kg (tengervizi üledékben)

PNEC szennyeződésben 0,24 mg/kg (padlón)

PNEC víz 0,26 mg/l (édesvizi)

PNEC víz 1,65 mg/l (időszakos eredmény)

PNEC víz 0,026 mg/l (tengervizi)

PNEC víz 650 mg/l (víztisztító berendezésben)

### Biológiai összetevők expozíciós határértékei

Aceton

(CAS: 67-64-1)

BEM érték: 80 mg/l

Vizsgálati anyag: Vizelet

Próbavételezési időpont: Műszak vége

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Aceton

n-Hexán

(CAS-Nr.110-54-3)

BEM érték: 5 mg/l

Vizsgálati anyag: Vizelet

Próbavételezési időpont: Műszak vége

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5 hexán-dion plus 4,5 dihidroxi-2-hexanon ( hidrolízis után)

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Az alkalmazott műszaki ellenőrzés irányvonalai

Nincsenek további részletek, lásd a 7. szakaszban már megadott információkat.

### Az egyéni védőeszközök használata-személyes védőfelszerelés

A szokásos vegyszer kezelési rendszabályokat be kell tartani. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Használat közben tilos enni és inni. Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Gázokat, gőzöket, aeroszolókat ne lélegezzük be. Kerülje a bőrre és a szembe kerülést.

Vegye le a szennyezett ruhát azonnal. Mosson kezet szünetek előtt .

11/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

és a munka befejezésekor. Védő krémek segíthetnek megvédeni az érintett bőrfelületet. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés esetén megfelelő anyagú kesztyűt ajánlott használni. Amennyiben fröccsenés veszélye áll fenn, ajánlott szorosan illeszkedő védőszemüveg viselése.

### Légzésvédelem

Elégtelen szellőztetés esetén légzésvédelem az (EN 14387) szerint.

Rövid időtartamra szűrőbetét:

AX típusú szűrő (forráspont <61 ° C); A típusú szűrő (forráspont > 60 ° C)

Amikor szórva hordjuk fel elszívás nélkül A/P2 szűrő az (EN 149) szerint.

### Bőrvédelem

#### Védőkesztyű

Ha közvetlenül érintkezik a folyékony ragasztóval (pl tisztítás): Viseljen a DIN EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. Egyéb esetben nem szükséges kézvédelem.

Teljes érintkezés:

A kesztyű anyaga: PVC vagy PE.

Vastagsága (mm): ≥ 0,7 mm.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon:** Permeációs érték: ≤ 1 szint.

**Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében** a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő: PVC vagy PE kesztyű.

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** PVC vagy PE kesztyű.

**Max. 15 perces érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Butilkaucsuk kesztyű

**Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Kloroprén kaucsuk.

**A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű

### Szemvédelem

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

Védőszemüveg

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### Külső jellemzők

- Fizikai állapot	Folyékony
- Színe	Sárga
Szag:	Jellemző
Szagkülönbérték:	Meghatározatlan
pH érték:	Meghatározatlan
Állapotváltozás	
Olvadáspont / fagyáspont:	Meghatározatlan
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	60 °C
Lobbanáspont:	-21 °C
Párolgási sebesség:	Meghatározatlan
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú)	Nem jellemző
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határok	
Öngyulladási hőmérséklet:	>200 °C
Bomlási hőmérséklet:	Meghatározatlan
Gőznyomás:	110 hPa 20 °C-on
Gőzsűrűség:	Meghatározatlan
Relatív sűrűség:	0,85 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Oldhatóság	Nem vagy kevésbé keverhető vízzel
Megoszlási hányados:	Meghatározatlan
n-oktanol/víz:	
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem robbanásveszélyes
Viszkózitás:	600 mPas din 20 °C-on
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanó levegő / gőz keverék kialakulása lehetséges. Alsó robbanási határérték 1,1 Vol .-% kb. Felső robbanási határ 11,5 Vol .-%.
Oxidáló tulajdonságok:	Meghatározatlan
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek :	81,5%
Szárazanyag-tartalom:	18,5%

#### 9.2. Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### VOC-illékony szerves komponens határértékek

EU	81,48%
Svájc	81,48%
USA (víz és mentesített anyag nélkül)	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

Reakció alkalmazás szerű használat közben nem ismert.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Alkothat robbanásveszélyes gázkeverék a levegővel. A nem teljesen üres tartályokban a termékből gázok képeződhetnek, melyek a levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Erős savaktól, bázisoktól és oxidálószerektől távol tartani, exoterm reakciók elkerülésének érdekében.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A terméket csak olyan területeken alkamazzuk, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek megfelelő tárolás és kezelés során. Magas hőmérsékleten, veszélyes bomlástermékek között lehetnek, például: szénhidrogének, szén-monoxid és dioxid.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### Releváns besorolási LD/LC50-értékek

Etilacetát

(CAS-szám. 141-78-6)

Szájon át:

LD50 szájon 5620 mg/kg (nyúl)

Bőrön át:

LD50 bőrön át 18000 mg/kg (nyúl)

Szénhidrogénkeverék

(CAS-Nr. 64742-49-0)

Szájon át:

LD50 szájon át 5500 mg/kg (patkány)

Bőrön át:

LD50 bőrön át > 8000 mg/kg (nyúl)

Belélegzés:

LC50 / 4 h 43,7 mg/l (patkány)

Szénhidrogénkeverék

(CAS-Nr. 64742-49-0)

Bőrön át:

LD50 bőrön át > 8000 mg/kg (nyúl)

Belélegzés:

LC50 / 4 h 43,7 mg/l (patkány)

Szénhidrogénkeverék

(CAS-Nr. 92062-15-2)

Szájon át:

LD50 szájon át 5500 mg/kg (patkány)

Belélegzés:

LC50 / 4 h 50 mg/l (patkány)

### Primer ingerhatás:

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás):

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

15/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex® speciális ragasztó K 414

### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Vízi toxicitás

Etilacetát (CAS-Nr. 141-78-6)	LC50 / 96 h: 431 mg/l (zebrahal)
	LC50 / 96 h: 230 mg/l (pisztráng)
	LC50 / 96 h: 230 mg/l (sujtásos kűsz)
	LC50 / 48 h: 350 mg/l (jászkeszeg)
	LC50: 200 mg/l (patkány)
	EC50 / 48 h: 3300 mg/l (zöld alga)
	EC50 / 48 h: 165 mg/l (nagy vízibolha)
	EC50 / 24 h: 724 mg/l (nagy vízibolha)
EC50: 17,9 mg/l (zöld alga)	
Szénhidrogénkeverék	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (pisztráng)
	LC 50 / 48 h: 10 mg/l (jászkeszeg)
	EC 50 / 48 h: 3 mg/l (nagy vízibolha)
	EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (zöld alga)
Szénhidrogénkeverék	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (pisztráng)
	LC 50 / 48 h: 10 mg/l (jászkeszeg)
	EC 50 / 48 h: 6,96 mg/l (nagy vízibolha)
	EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (alge verzi unicelulare)
Szénhidrogénkeverék	LC 50 / 96 h: 12 mg/l (pisztráng)
	EC 50 / 48 h: 3 mg/l (nagy vízibolha)
	EC 50 / 72 h: 55 mg/l (zöld alga)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

16/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.



# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### Ökotoxikus hatások

**Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású

#### A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés

Etilacetát (CAS-Nr. 141-78-6)

EC10 /16 h

2900 mg/l (baktérium törzs)

#### További ökológiai információk

##### Általános információk

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra.

A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.

Vízi élőlényekre mérgező.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

### 12.6. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás

Nem kezelhető a háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

A hulladékot ártalmatlanítási társaságnak vagy speciális veszélyes hulladék lerakókba adjuk le.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### Európai Hulladék Katalógus

A 08 04 09 \*: hulladékkulcsszámú ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, szerves oldószert vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak.

### Tisztítatlan csomagolások

#### Ajánlás:

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**Ajánlott tisztítószer:** Lakkbenzin

### Nemzeti előírások

2000. XLIII.tv.: A hulladékgazdálkodásról

98/2001 (VI.15.) Korm. r.: A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

164/2003.(X.18.) Korm.r.: A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

1133 RAGASZTÓK, környezetre veszélyes

IMDG

RAGASZTÓK (benzin), Tengeri szennyező

IATA

RAGASZTÓK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR:



Osztály: 3 (F1) gyúlékony folyadékok

Veszélybárca: 3

18/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex® speciális ragasztó K 414

### IMDG:



Osztályozási kód: 3, gyúlékony folyékony anyagok

Veszélybárca: 3

### IATA:



Osztály: 3, gyúlékony folyékony anyagok

Veszélybárca: 3

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

II

### 14.5. Környezeti veszélyek

A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Naftalint.

Tengeri szennyező anyag:

igen

nem

Különös (ADR) veszélybárca:

(Hal és fa) jelzés

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyag.

Veszély azonosító száma (KEMLER szám):

33

EmS szám:

F-E/S-D

Tárolórekesz kategória:

A

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Kód

Nem alkalmazható

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

### Szállítási/egyéb adatok

#### ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)

5 L

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb belső kiszerelés csomagolásként: 30 ml

Legnagyobb külső kiszerelés csomagolásként: 500 ml

Szállítási kategória:

2

Alagút korlátozási kód:

D/E

#### IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ)

5 L

Kód: E1

Engedményes mennyiség (EQ)

Legnagyobb belső kiszerelés csomagolásként: 30 ml

Legnagyobb külső kiszerelés csomagolásként: 1000 ml

### UN "Szabályzati modell"

UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Irányelv 2012/18/EU

**Megnevezett veszélyes anyagok-I. MELLÉKLET** alkotóanyag nincs listázva.

Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

#### Nemzeti előírások

##### Magyarországi előírások

2000: XXV. Tv.: A kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM e.r.: A munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII.27.) EüM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

20/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex<sup>®</sup> speciális ragasztó K 414

33/2004. (IV.26.) ESZCSM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

### Németországi előírások

#### Foglalkoztatási korlátozásokra vonatkozó megjegyzések

Foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe véve, a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről szóló (92/85/EGK) irányelveket szükséges betartani. Foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe véve, a fiatalok foglalkoztatási védelméről szóló 94/33 / EU Tanácsi irányelveket szükséges betartani.

### Vízveszélyességi osztály

WGK 1 (önértékelés): a vizeket enyhén veszélyezteteti

### A levegőre (TA Luft) vonatkozó műszaki utasítások

I osztály, %-os összetétel 0,3

NK osztály, összetétel 81,3%

### Egyéb releváns előírások

UVV:"Bevonóanyagok feldolgozása" (BGR 500, 2 rész, 2.29 fejezet)

BG adatlap: M 017 "Oldószerek"

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

### 16.1 Rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

Asp. Tox. 1: Belégzés veszély, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategória 2

BCF: Biológiai koncentrációs tényező; Biokoncentrációs faktor

CAS: Chemical Abstracts Service-a veszélyes anyag kémiai azonosító száma

CMR: Rákkeltő mutagén-reprodukciós toxikus

DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint

EAK: Európai Hulladék Katalógus

EINECS: Európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról

21/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.

# Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.06.12

Átdolgozva: 2017.06.12

Érvényes: 2017.06.12

Verzió: 4

Helyettesített verzió: 3

## Kaiflex® speciális ragasztó K 414

ELINCS: Európai Vegyi Anyagok Jegyzéke

Eye Irrit.: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

Flam. Liq.: Gyúlékony folyadék

GefStoffV: Veszélyes anyag rendelet (Németországban)

GHS: Vegyszerek globálisan harmonizált rendszere osztályozására és címkézésére

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: Veszélyes áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódja

LC50: Halálos koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos adag 50 százaléka

NOEC: Nem megfigyelhető hatás koncentráció

NOEL: Nem megfigyelhető hatás szint

OEL: Levegő munkahelyi határ szintje

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC: Becsült hatás koncentráció (a REACH szerint)

Repr.: Reprodukciós toxicitás

RID: Rendelet a nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti fuvarozására vonatkozólag

Skin Irrit.: Irritáció; irritálja a bőrt

Skin Sens.: Bőr érzékenyítő

STOT: Jellegzetes célszerv toxicitás

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag

vPvB: Nagyon perzisztens, biológiailag nagyon felhalmozódó

### 16.2 Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

22/22 oldal

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a terméktulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont.