

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

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

#### 1.1 Termékazonosító

Az anyag vagy a keverék megnevezése: Kaiflex Reiniger

#### 1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/szállító

Kaimann GmbH

##### Irányítószám/helység/utca

D-33161 Hövelhof, Hansastrasse 2-5

##### Telefon/Telefax/E-Mail

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

##### Műszaki adatszolgáltatás

Kaimann GmbH-Műszaki osztálya

##### Műszaki információ

Kaimann Magyarországi Képviselet

##### Irányítószám/helység/utca:

H-2081 Piliscsaba, Tó sétány 22

##### Telefon/Telefax/E-Mail

+36-26/575174 / +36-30/9526419 / kaimann@t-online.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

Az elegy veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] besorolása alapján.

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

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP].

**Veszélyt jelző piktogramok:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű és védőruha használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P314	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó
P370 + P378	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P233	A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.
P501	

**Tartalmaz:**

Etilacetát  
butanon

**Kiegészítő veszély jellemzők (EU)**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

oldalszám: 2 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

#### 3.2 Keverékek

##### Termékleírás / kémiai tulajdonságok

Leírás: Oldószerek/Hígítók.

##### Veszélyes alkotórészek

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Etilacetát	REACH-szám: 01-2119475103-46 EK-szám: 205-500-4; CAS-szám: 141-78-6; EU-szám: 607-022-00-5; Súly %: 50-< 100% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
butanon	REACH-szám: 01-2119457290-43 EK-szám: 201-159-0; CAS-szám: 78-93-3; EU-szám: 606-002-00-3; Súly %: 12,5 - 20% Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336 REACH-szám: 01-2119475515-33-xxxx EK-szám: 927-510-4; CAS-szám: 64742-49-0; Súly %: 2,5-< 5% Flam. Liq. 2 H225; Skin Irrit. 2 H315; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	REACH-szám: 01-2119484651-34-xxxx EK-szám: 931-254-9; CAS-szám: 92045-53-9; Súly %: 2,5 - 5% Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225

#### Kiegészítő utasítások:

A besorolások teljes szövegét lásd a következő fejezetben 16.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tájékoztató:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

##### Belélegzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel való érintkezés után:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Szembejutás esetén:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

##### Lenyelés után:

Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni. Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

#### 4.2 A legfontosabb - acute és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

#### 4.3 Emlős sejtek (metabolikus aktiválással)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

**Alkalmos oltószer:** alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz).

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** erős vízsugár.

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

A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétebe kell helyezni.

##### Kiegészítő utasítások

A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

oldalszám: 4 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ne lélegezze be a ködöt. A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.

#### Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

#### Utalások az együtt-tárolásra:

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

#### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 20 °C és 20 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. német üzembiztonsági rendelet (BetrSIVO) szerinti osztályozás:: Kis mértékben tűzveszélyes.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást, Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek:

Etilacetát	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>
CAS-szám: 141-78-6	AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>
EU-szám: 607-022-00-5	
EK sz.: 205-500-4	
butanon	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup>
CAS-szám: 78-93-3	AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup>
EU-szám: 606-002-00-3	
EK sz.: 201-159-0	

#### Kiegészítő utasítások

oldalszám: 5 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

ÁK: tartós munkahelyi expozíció határértéke  
CK: Rövidtávú munkahelyi határérték  
MK: csúcskorlátozás

### DNEL

#### Munkavállaló:

butanon  
CAS-szám: 78-93-3  
EU-szám: 606-002-00-3  
EK sz.: 201-159-0

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 1161 mg/kg  
DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 600 mg/m<sup>3</sup>

EK sz.: 927-510-4

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 4085 mg/kg  
DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 2085 mg/m<sup>3</sup>

#### Fogyasztók:

butanon  
CAS-szám: 78-93-3  
EU-szám: 606-002-00-3  
EK sz.: 201-159-0

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 31 mg/kg  
DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi), Fogyasztó: 412 mg/kg  
DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 106 mg/m<sup>3</sup>

EK sz.: 927-510-4

DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó: 149 mg/kg  
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 149 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 477 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

butanon  
CAS-szám: 78-93-3  
EU-szám: 606-002-00-3  
EK sz.: 201-159-0

PNEC Vizek, édesvíz: 55,8 mg/l  
PNEC Vizek, tengervíz: 55,8 mg/l  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 55,8 mg/l  
PNEC, Padló: 22,5 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 709 mg/l  
PNEC Másodlagos mérgezés: 1000 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni.

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

#### Légzésvédő:

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

#### Kézvédő:

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsuk) / NBR (Nitrilkaucsuk). A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni. Ajánlott kesztyűmárkák gumikesztyű. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

#### Szemvédelem:

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

#### Óvintézkedések:

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer.

## A környezeti expozíció ellenőrzése

oldalszám: 6 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső megjelenés	
Aggregát állapota:	folyékony
Külső megjelenés:	folyékony
Szín:	lásd címke
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nem alkalmazható
pH-érték -nál 20 °C:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	-84 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Forrás: Etilacetát nincs meghatározva
Lobbanáspont:	-4 °C
Elpárolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	
beégési idő:	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
Alsó robbanási határ:	0,6 Térf.%
Felső robbanáshatár:	11,5 Térf.%
	Forrás: Etilacetát
gőznyomás -nál 20 °C:	85,2017 mbar
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	
Sűrűség -nál 20 °C:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
	Módszer: ISO 2811, rész 1
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság (g/L) -nál 20 °C:	részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Lásd 12. szakasz.
Öngyulladási hőmérséklet:	200 °C
	Forrás: PH HU 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Viszkozitás -nál 20 °C:	0,44 mPa·s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Égést segítő tulajdonságok:	nem alkalmazható

#### **9.2 Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom (%):	0,00 Súly %
<b>Oldószertartalom:</b>	
Szerves oldószer:	100 Súly %
Víz:	0 Súly %
Oldószer szétválás vizsgálat (%):	< 3 Súly % (ADR/RID)
Nem állnak rendelkezésre adatok.	

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

#### **10.1 Reakciókészség**

oldalszám: 7 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

### 10.4 Kerülendő körülmények

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

semmiféle/Semmiféle Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Magáról a készítményről nincsenek adatok.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Marás/irritáció a bőrön; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás):

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Specifikus célszerv-toxicitás:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Aspirációs veszély:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az odószer-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat. A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

#### A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

#### Általános megjegyzések

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### Összmegetítés

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### 12.1 Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Hosszútávú Ökotoxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Biokoncentrációs faktor

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

##### Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

##### Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok.

##### Csomagolás

##### Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

UN 1993

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Tengeri szállítás (IMDG)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Flammable liquid, n.o.s.

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

oldalszám: 9 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

3

### 14.4 Csomagolási csoport

II

### 14.5 Környezeti veszélyek

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

**Marine pollutant:** Nem alkalmazható.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén. Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd részek 6 - 8.

#### További adatok

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

Alagútkorlátozási kód

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám

F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

#### 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról

VOC-érték (g/L): 868

#### Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

#### Egyéb információk

További adatok

VOC Svájc (súlyarány in %): 97

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek a készítménynek a következő anyagaira:

butanon

EK sz.: 201-159-0; CAS-szám: 78-93-3

REACH-szám: 01-2119457290-43

Etilacetát

EK sz.: 205-500-4; CAS-szám: 141-78-6

REACH-szám: 01-2119475103-46

oldalszám: 10 / 11

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 26.07.2017  
Felülvizsgálat: 26.07.2017  
Verziószám: 26.07.2017  
Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

## KAIFLEX® Reiniger / Tisztító

REACH-szám: 01-2119475515-33-xxxx EK sz.: 927-510-4

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane EK sz.: 931-254-9  
REACH-szám: 01-2119475515-33-xxxx

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Rövidítések és mozaikszavak

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: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

#### 16.2 A besorolás teljes szövege a 3. szakasz

Flam. Liq. 2 / H225	Gyúlékony folyékony anyagok.	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció.	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE. 3 / H336	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció).	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Skin Irrit. 2 / H315	Marás/irritáció a bőrön.	Bőrirritáló hatású.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirációs veszély.	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 2 / H411	A vízi környezetre veszélyes.	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.