

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ speciális ragasztó K 414

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex Spezialkleber K 414
Egyéb megjelölése: Ragasztó 414

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Anyag/készítmény használata:
Ragasztóanyag
Ellenjavallt felhasználások:
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

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

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Etil-acetát

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező 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.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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 használandó: CO₂, poroltó vagy vízszugár.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok

Fenyőgyanta-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Ragasztó.

Veszélyes alkotórészek

Etil-acetát	Regisztrációs szám: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Százalék: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	Regisztrációs szám: 01-2119486291-36 EK-szám: 926-605-8; Százalék: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített könnyű, aromásoktól mentesített (benzoltartalom < 0,1 %)	Regisztrációs szám: 01-2119475515-33 EK-szám: 927-510-4; Százalék: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	Regisztrációs szám: 01-2119484651-34 EK-szám: 931-254-9; Százalék: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Lakkbenzin (ásványolaj)	Regisztrációs szám: 01-2119486291-36 EK-szám: 926-605-8; Százalék: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
Aceton	Regisztrációs szám: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Százalék: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Fenyőgyanta	Regisztrációs szám: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Százalék: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

Hexán

Regisztrációs szám: 01-2119480412-44

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

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.
Tartalmaz < 0,1 % Benzol (P. megjegyzés).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - acute és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz. Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.

Tűzeset során felszabadulhat: Szénmonoxid (CO).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Csak robbanástól védett helyen használjuk.
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Tárolási osztály: 3

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

Etil-acetát
(CAS: 141-78-6)

TLV:
CK-érték: 1400 mg/m³
AK-érték: 1400 mg/m³
i, sz

Aceton
(CAS: 67-64-1)

TLV:
CK-érték: 2420 mg/m³
AK-érték: 1210 mg/m³
i

Hexán
(CAS: 110-54-3)

TLV:
AK-érték: 72 mg/m³
b, i

Származtatott hatásmentes szint (DNEL(-ek))

Munkavállalók

Etil-acetát
(CAS: 141-78-6)

Bőrön át:
DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Bőrön át:
DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL w 3,25 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített könnyű, aromásoktól mentesített (benzoltartalom < 0,1%)

Bőrön át:
DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL w 2085 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Bőrön át:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Lakkbenzin (ásványolaj)

Bőrön át:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Fogyasztók

Etil-acetát
(CAS: 141-78-6)

Szájon át:
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át:
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL c 734 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL c 734 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel
kéntelenített könnyű, aromásoktól
mentesített
(benzoltartalom < 0,1%)

Szájon át:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett
könnyű

Szájon át:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Lakkbenzin (ásványolaj)

Szájon át:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél:
DNEL c 1131 mg/m³ (Long-term, systemic effects)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC (-ek))

Etil-acetát
(CAS: 141-78-6)

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)

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

Hexán
(CAS: 110-54-3)

BEM: 3,5 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges (EN 14387).

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

Csak kielégítő elszívás nélküli szórásakor (EN 149).
A/P2 szűrő

Kézvédelem: Át nem eresztő kesztyű (EN 374).

Kesztyűanyag

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

PVC vagy PE kesztyű.

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 állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Butilkaucsuk.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:

folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható.

Kezdő forráspont és

60 °C

forrásponttartomány:

Lobbanáspont:

-21 °C

Gyúlékonyság (szilárd,

Nem alkalmazható.

gázhalmazállapot):

Gyulladás hőmérséklet:

> 200 °C

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:

1,1 Vol %

Felső:

11,5 Vol %

Gőznyomás bei 20 °C-nál:

110 hPa

Dichte bei 20 °C:

0,85 g/cm³

Relatív sűrűség:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az

alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Megoszlási hányados:

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
Viszkozitás:
dinamikai bei 20 °C-nál: 600 mPas
kinematikai: Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:
Szerves oldószerek: 81,5 %
Szilárdanyag tartalom: 18,5 %

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Illékony szerves vegyületek

Európai Unió	81,48 %
Svájc	81,48 %
Amerikai Egyesült Államok	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.

Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.

Reakció erős savakkal és lúgokkal.

Tisztítatlan üres hordók olyan termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket képeznek.

Levegővel robbanóképes gázkeverékek létrejötte.

Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szórásakor vagy köd létrehozása esetén.

10.4 Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szénhidrogének

Gyúlékony gázok/gőzök

Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

Etil-acetát (CAS: 141-78-6)	Szájon át: LD50 Szájon át 5620 mg/kg (házi nyúl) Bőrön át: LD50 Bőrön át 18000 mg/kg (házi nyúl)
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	Szájon át: LD50 Szájon át 5500 mg/kg (patkány) Bőrön át: LD50 Bőrön át > 8000 mg/kg (házi nyúl) Belégzésnél: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (patkány)
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	Bőrön át: LD50 Bőrön át > 8000 mg/kg (házi nyúl) Belégzésnél: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (patkány)
Lakkbenzin (ásványolaj)	Szájon át: LD50 Szájon át 5500 mg/kg (patkány) Belégzésnél: 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.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás

Etil-acetát (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 (patkány) 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)
--------------------------------	--

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	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)
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	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)
Lakkbenzin (ásványolaj)	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 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Etil-acetát (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

További ökológiai információk

Általános információk:

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

Hígítatlan 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 is.

A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.

vízi élőlényekre mérgező.

12.5 A PBT- és a 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 keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

Európai Hulladék Katalógus

08 04 09*: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

Tisztítatlan csomagolások

Ajánlás:

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

Ajánlott tisztítószer: Lakkbenzin.

Országos 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
IMDG
IATA

1133 RAGASZTÓK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR:



osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
Bárcák: 3

IMDG:



Class: 3 Gyúlékony folyékony anyagok
Label: 3

IATA:



Class: 3 Gyúlékony folyékony anyagok
Label: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Környezeti veszélyek

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

naphthalene
Marine pollutant: Nem
Igen
Jelkép (hal és fa)
Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Kemler-szám 33
EMS-szám F-E,S-D
Stowage Category A

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

Nem alkalmazható.

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
Szállítási kategória 2
Alagútkorlátozási kód 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 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 egyik alkotóanyag sincs listázva.

Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

Országos előírások

További előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 29.05.2017
Felülvizsgálat: 29.05.2017
Verziószám: 29.05.2017
Verzió: 2

Helyettesített verzió: 1

KAIFLEX® Spezialekleber K 414/ speciális ragasztó K 414

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

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: Bőrráadás/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 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.