

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex EPDM-Kleber.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata:

Ragasztóanyag.

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: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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.

STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

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

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:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Etil-acetát

Figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot 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 [vagy 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: CO ₂ , poroltó vagy vízsugár.
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.

oldalszám: 2 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017

Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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: 25-< 35% 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: 5-< 10% 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
Etanol	regisztrációs szám: 01-2119457610-43 EINECS: 200-578-6; CAS: 64-17-5; Százalék: 1-< 2,5% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Fenyőgyanta	regisztrációs szám: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Százalék: 0,5-< 1% Skin. Sens.1, H317

oldalszám: 3 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

Hexán regisztrációs szám: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Százalék: 0,1-< 0,25%

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 - akut 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. Erős 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.

oldalszám: 4 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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 tűzforrásokat - 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

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

Etil-acetát
(CAS: 141-78-6) TLV
CK-érték: 1400 mg/m³
AK-érték: 1400 mg/m³
i, sz

Etanol
(CAS: 64-17-5) TLV
CK-érték: 7600 mg/m³
AK-érték: 1900 mg/m³

Hexán
(CAS: 110-54-3) TLV
AK-érték: 72 mg/m³
b, i

Szabályozással kapcsolatos információk

TLV: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

származtatott hatásmentes szint (DNEL(-ek))

Munkavállalók

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)

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), 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)

oldalszám: 6 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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)

Szájon át:
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

Szabályozással kapcsolatos információk: BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet.

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 étel- és italoktól, 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.

oldalszám: 7 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzőeszkor védőálarc szükséges (EN 14387).
AX szűrő (forráspont tartomány < 61 °C); A szűrő (forráspont tartomány > 60 °C).
Csak kielégítő elszívás nélküli szórásakor (EN 149).
A/P2 szűrő

Kézvédelem: Át nem eresztő kesztyű (EN 374).

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon:

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

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 jellegzetes

Szag:

Nincs meghatározva.

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

>48 °C

Lobbanáspont:

-21 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható.

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 20 °C-nál:

110 hPa

Sűrűség 20 °C-nál:

0,85 g/cm³

Relatív sűrűség:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

oldalszám: 8 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Viszkózitás: dinamikai 20 °C-nál:	1500 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom: Szerves oldószer:	76,2 %
Szilárdanyag tartalom:	25,0 %

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Illékony szerves vegyületek

Európai Unió	76,20 %
Svájc	76,20 %
Amerikai Egyesült Államok	648,2 g/l / 5,41 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

oldalszám: 9 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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

Csírsejt-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):

Álmoságot 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)
--------------------------------	---

oldalszám: 10 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	LC50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	LC50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 6,96 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Lakkbenzin (ásványolaj)	LC50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 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:

oldalszám: 11 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

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

1133 RAGASZTÓK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG

ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE

IATA

POLLUTANT

ADHESIVES

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR:



osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

Gefahrzettel: 3

IMDG:



Class: 3 Gyúlékony folyékony anyagok

Label: 3

IATA:



Class: 3 Gyúlékony folyékony anyagok

Label: 3

14.4 Csomagolási csoport

oldalszám: 12 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Környezeti veszélyek

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Marine pollutant: 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: B

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: E2

Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 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

AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)

egyik alkotóanyag sincs listázva.

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva.

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

oldalszám: 13 / 14

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 28.11.2017
Felülvizsgálat: 28.11.2017

Verziószám: 1

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-ragasztó

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.

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

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: Bőrráirítási/bőrráirítási – 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..