

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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

1.1. Termékazonosító:

Anyag/kereskedelmi megnevezés:	Kaiflex® EPDM-ragasztó
Index szám:	Nem alkalmazandó
ECS szám:	Nem alkalmazandó
CAS szám:	Nem alkalmazandó
REACH regisztrációs szám:	Nem alkalmazandó
Egyéb megjelölés:	EPDM-ragasztó

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:	Kaimann GmbH
Irányítószám/helység/utca:	D-33161 Hövelhof, Hansastrasse 2-5
Telefon:	+49 5257-9850-0
Telefax:	+49 5257-9850-590
E-mail:	msds@kaimann.de

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

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

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: ettsz@okbi.antsz.hu
------------------------------	---

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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.

Eye Irrit. 2 H319: Súlyos szemkárosodást 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, aceton

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági mondatok:

P210 Hőtől/szikkától/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.

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 szárazoltószer, széndioxid, vízpermet-sugár használandó.

2/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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

EUH066 A folyamatos érintkezés a bőrrel durvulást és redépést okozhat.

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: Poliuretángyantás ragasztóanyag

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 Részarány: 35 - < 50%

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 Részarány: 25 - < 35 %

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; 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

A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. szakaszban.

3/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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 (CO₂), homok, szárazoltópor. Ne alkalmazzunk vizet.

Nem alkalmazható: víz, vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet. 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.

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

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 és gyűtsük össze a helyi rendelkezések szerint rendelkezésére tároló edényekbe (lásd 13. fejezetben). Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

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. Gondoskodjon a munkahely folyamatos szellőztetéséről, a padló szintjéről is (a gőzöket nehezebbek mint a levegő).

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Raktározási és tároló edény követelmények: Hűvös, száraz helyen tárolandó.

Tárolási utasítások: nem szükségesek

5/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

További információk a tárolási feltételekről:

A tároló edény légmentesen zárva tárolandó.

Jól lezárt tároló edényben, hűvös, száraz helyen tárolandó.

Raktározási osztály: 3

BetrSichV osztályozás szerinti besorolása: Gyúlékony folyadék.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre

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 ³)	CK-érték (mg/m ³)	Jellemző	
				tulajdonság	hivatkozás
Etilacetát	141-78-6	1400	1400	i,sz	l.
Aceton	67-64-1	1210	2420	i	
Fenyőgyanta (Kolofónium)	8050-09-7				

munkahelyi foglalkoztatási határértékek az AGW Németország szerint

Etilacetát
(CAS-szám. 141-78-6) AGW hosszútávú érték: 1500 mg/m³,400 ml/m³
2(l), DFG, Y

Aceton
(CAS-szám. 64-61-1) AGW hosszútávú érték: 1200 mg/m³,500 ml/m³
2(l), AGS, DFG, EU, Y

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

6/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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/m³ (akut, helyi hatás)

DNEL érték 1468 mg/m³ (akut, szisztémás hatás)

DNEL érték 734 mg/m³ (hosszútávú, helyi hatás)

DNEL érték 734 mg/m³ (hosszútávú, szisztémás hatás)

Aceton
(CAS-szám. 67-64-1)

Bőrön át:
DNEL érték 186 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)

Belélegzés:

DNEL érték 2420 mg/m³ (akut, szisztémás hatás)

DNEL érték 1210 mg/m³ (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/m³ (akut, helyi hatás)

DNEL kb. 734 mg/m³ (akut, szisztémás hatás)

DNEL kb. 367 mg/m³ (hosszútávú, helyi hatás)

DNEL kb. 367 mg/m³ (hosszútávú, szisztémás hatás)

Aceton
(CAS-szám. 67-64-1)

Szájon át:
DNEL kb. 62 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)

Bőrön át:

DNEL kb. 62 mg/kg mért érték/nap (hosszútávú, szisztémás hatás)

Belélegzés:

DNEL kb. 200 mg/m³ (hosszútávú, szisztémás hatás)

7/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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)
------------------------------------	--

Aceton (CAS-szám. 67-64-1)	PNEC üledék 30,4 mg/kg (édesvizi üledékben) PNEC üledék 3,04 mg/kg (tengervizi üledékben) PNEC szennyeződésben 29,5 mg/kg (padlón) PNEC víz 10,6 mg/l (édesvizi) PNEC víz 21,0 mg/l (időszakos eredmény) PNEC víz 1,06 mg/l (tengervizi) PNEC víz 100 mg/l (víztisztító berendezésben)
-------------------------------	--

Biológiai összetevők expozíciós határértékei

Aceton (CAS-Nr. 67-64-1)	BGW érték: 80 mg/l Vizsgálati anyag: Vizelet Próbavételezési időpont: Expozíció vagy műszak vége Paraméter: Aceton
-----------------------------	---

További információk: Az érvényes listák képezték a kiindulópontot

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.

8/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

Gázokat, gőzöket, aeroszolókat ne lélegezzük be. Amennyiben a koncentráció nagyobb az foglalkozási expozíciós határértéknél, egy erre a célra alkalmas, megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Ha a műszaki elszívás vagy szellőztetés nem lehetséges, avagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

Kerülje a bőrre és a szembe kerülést. Vegye le a szennyezett ruhát azonnal. Mosson kezet szünetek előtt 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.

Kézvédelem

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

A kesztyű anyaga: Butilkaucsuk.

A kesztyű áteresztő ideje: Az áteresztési idő (maximális viselési idő) függ kesztyű anyagától és a falvas-tagságtól, valamint a hőmérséklettől és ajánlást lehet kérni a védőkésztyű gyártótól a felhasználandó típusra.

Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében

a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő: LLDPE kesztyű.

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

LLDPE 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: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Fizikai állapot	Folyékony
- Színe	Sárgás-piros
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Meghatározatlan
pH érték:	Meghatározatlan
Olvadáspont / fagyáspont:	Meghatározatlan
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	55 °C
Lobbanási pont:	-18 °C
Párolgási sebesség:	Meghatározatlan
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú)	Nem jellemző
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határok	
Öngyulladási hőmérséklet:	425 °C
Gőznyomás:	247 hPa 20 °C-on
Gőzsűrűség:	Meghatározatlan
Relatív sűrűség:	0,92 g/cm ³ 20 °C-on
Oldhatóság	Nem vagy kevésbé keverhető vízzel
Megoszlási hányados:	Meghatározatlan
n-oktanol/víz:	
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	Meghatározatlan
Viszkozitás:	3000 mPas din 20 °C-on
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanó levegő / gőz keverék kialakulása lehetséges. Alsó robbanási határérték 2,1 Vol .-% kb. Felső robbanási határ 13,0 Vol .-%.
Oxidáló tulajdonságok:	Meghatározatlan
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek :	74,6%
Szárazanyag-tartalom:	25,4%

9.2. Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex[®] EPDM-ragasztó

VOC-illékony szerves komponens határértékek

EU	74,63%
Svájc	74,63%
USA (víz és mentesített anyag nélkül)	622,6 g/l / 5,2 lb/gl

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

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. Robbanó keveréket alkothat a levegőben, ha lobbanáspont feletti hevítés és / vagy permetezett szétszóródás esetén. Erős savaktól, bázisoktól és oxidálószerektől távol tartani, exoterm reakciók elkerülésének érdekében.

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

Szén-monoxid és dioxid

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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)

Belélegzés:
LC50 / 4 h 29,3 mg/l (patkány)

Aceton
(CAS-Nr. 67-64-1)

Szájon át:
LD50 szájon át 3592 mg/kg (patkány)

Bőrön át:
LD50 bőrön át 15688 mg/kg (nyúl)

Belélegzés:
LC50 / 4 h 76 mg/l (patkány)

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzésveszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex[®] EPDM-ragasztó

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 küsz)
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)

Aceton
(CAS-Nr. 67-64-1)

LC50 / 96 h: 5540 mg/l (pisztráng)
LC50 / 96 h: 7500 mg/l (sujtásos küsz)
EC50 / 48 h: 8800 mg/l (nagy vízibolha)
EC50 / 16 h: 1700 mg/l (élő iszap)
NOEC 50: 3400 mg/l (zöldalga)

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

A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés

Etilacetát (CAS-Nr. 141-78-6): EC10 / 16 h: 2900 mg/l (baktérium törzs)

További ökológiai információk

CSB-érték

Aceton (CAS-Nr. 67-64-1) CSB: 2210 mg/g

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

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.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

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

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

A csomagolást a csomagolási rendeletnek megfelelően kell ártalmatlanítani.

A szennyezett tároló edényt, optimálisan ki kell üríteni, megfelelő tisztítás után újra hasznosítható.

A nem tisztított tároló edényeket különleges hulladékgyűjtőbe, vagy veszélyes anyag hulladékgyűjtő telepen kell elhelyezni.

Alkalmazandó tisztítóanyag: 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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

1133 RAGASZTÓ ANYAGOK

IMDG, IATA

RAGASZTÓK

IMDG-Kód / ICAO-TI / IATA-DGR

RAGASZTÓK (benzin), Tengeri szennyező

IATA: RAGASZTÓK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR:



Osztály: 3 F1 gyúlékony folyadékok

Veszélybárca: 3

IMDG, IATA:



Osztály: 3 gyúlékony folyadékok

Veszélybárca: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

II

15/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

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: B

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

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 5 L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Legnagyobb belső kiserelés csomagolásként: 30 ml

Legnagyobb külső kiserelés csomagolásként: 500 ml

Szállítási kategória: 2

Alagút korlátozási kód: D/E

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ) 5 L

Kód: E2

Engedményes mennyiség (EQ) Legnagyobb belső kiserelés csomagolásként: 30 ml

Legnagyobb külső kiserelés csomagolásként: 500 ml

UN "Szabályzati modell"

UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

16/19 oldal

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok-I. MELLÉKLET alkotóanyag nincs listázva.

Seveso-kategóriát

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

Az (EK) 1907/2006 rendelete XVII pont a korlátozás feltételei: 3, 48

Nemzeti előírások

Magyarországi

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

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Szakasz: Egyéb információk

Az adatok a jelenlegi ismeret állapotunkat támasztják alá, azonban nem biztosítanak a termék tulajdonságokról és épp ezért nem alapoznak meg szerződéses jogviszont. Valamennyi alkalomkor alkalmazni szükséges a szabványos ipari óvintézkedéseket az egészség védelme és a biztonságos kezelés érdekében. Tervezéskor az ajánlásokat felül kell vizsgálni és ahol szükséges alkalmazni kell.

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex® EPDM-ragasztó

16.1 Rövidítések

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

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

Biztonságtechnikai adatlap

az EU 1907/2006 rendelete alapján

Kiállítás dátuma: 2017.07.26

Átdolgozva: 2017.07.26

Érvényes: 2017.07.26

Verzió: 3

Helyettesített verzió: 2

Kaiflex[®] EPDM-ragasztó

16.2 A vonatkozó figyelmeztető és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok melyek a 2 fejezet 2-15 alpontjaiban előzetesen már fel voltak sorolva

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat