

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2015.02.23.

Verzió:3.

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **K-FLEX K-414**

Termék cikkszáma: F018144250

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: ragasztó

1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: L'ISOLANTE K-Flex Srl

címe: Via Leonardo da Vinci, 36 20877 Roncello (MB) ITALY

telefon/fax: +39 0396824200/+39 0396824350

Forgalmazó neve: Az Flex Kft.

címe: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 19-21.

Tel: 061/436-9097

email: sales@azflex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest (36) 06/80/201-199

2. Szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadék 2. kat.,

Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. kat.

Bőrirritáló 2. kat.,

Szemirritáló 2. kat.,

Célszervi toxicitás 3. kat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A keverék osztályozása a 1999/45/EK szerint:

Tűzveszélyes „F”, Irritatív „Xi”,

Környezetre veszélyes „N”

R11Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

A termék jelölése a többször módosított " a veszélyes készítmények általános osztályozási irányelvének" számításos módszeres alapján történt.

Bódító hatású.

A termék osztályozása a vegyi anyagok listájának legutóbbi kiadása a gyártó rendelkezésére álló információk valamint az szakirodalmi adatok alapján történt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	













Tartalmaz	Alifás és nafténes szénhidrogének, Etil-acetát, Aceton, Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat (H-kód)	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 mondat (P-kód)	P210 Hőtől/ forró felületektől/ szikrától/nyílt lángtól/egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. 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/zuhanyozás. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék
Kiegészítő információ	Rosint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb: PBT és vPvB értékelés eredményei: a termék nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: ez a termék egy keverék

3.2. Keverék:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Alifás és nafténes szénhidrogének <4% N-Hexán tartalommal Reg.szám.: 01-2119486291-36	92062-15-2	295-529-9	30-50	  F, Xn  N	11, 38, 51/53, 65	Flam, Liq.2, Asp. Tox. 1 Aquatic. Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	H225 H304 H411 H315 H336
Etil-acetát Reg. szám.: 01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	10-25	  F, Xn	11, 36, 66, 67	Flam, Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, EUH066	H225 H319 H336
Aceton Reg. szám.: 01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-25	  F, Xn	11, 36, 66, 67	Flam, Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, EUH066	H225 H319 H336
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Reg. szám.: 01-2119484651-34	64742-49-0	931-254-9	10-25	  F, Xn  N	11, 38, 51/53, 65, 67	Flam, Liq.2, Asp. Tox. 1 Aquatic. Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	H225 H304 H411 H315 H336
Rosin	8050-09-7	232-475-7	0,1-0,7	 Xi	43	Skin. Sens.1	H317
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0	204-881-4	0,05-0,2	 N	50/53	Aquatic. Acute 1, Aquatic. Chronic 1, Acute tox. 4	H400 H410 H302

UVCB Ismeretlen vagy változó összetételű komplex reakciótermék vagy biológiai eredetű anyag

Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (CAS szám: 64742-49-0)

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban található.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás:

- Belégzés esetén:** Eszméletvesztés esetén helyezze a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz
- Bőrrel való érintkezés:** Azonnal mossa le vízzel és szappannal majd öblítse le
- Szemmel való érintkezés:** Öblítse ki a nyitott szemeket néhány percig folyóvízzel. Amennyiben a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Lenyelés esetén:** Amennyiben a tünetek fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A szállító részére nem áll rendelkezésre további információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A szállító részére nem áll rendelkezésre további információ.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

CO₂, homok, tűzoltópor. Ne használjon vizet.

Nem megfelelő oltóanyag: Víz, erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A szállító részére nem áll rendelkezésre további információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Speciális intézkedés nem szükséges

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljen védőfelszerelést. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzze meg a szivárgást a csatornarendszerbe, szennyvízgödörbe és a pincékbe. Értesítse a felelős hatóságokat folyóvízbe vagy a csatornarendszerbe történő szivárgás észlelésekor. Ne engedje, hogy bejusson a csatornába vagy a felszíni illetve talajvízbe.

6.3 A szennyezés mentesítés módszerei:

Folyadékot anyaggal itassa fel (homok, diatomit, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör). Biztosítson megfelelő levegőztetést. Ne öblítse le vízzel vagy vízbázisú tisztítóanyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelés témában, a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelés témában és a 13. szakaszt az ártalmatlanítás témában

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Információ a tűz- és robbanásvédelemről

Tartsa távol gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás. Védekezzen az elektrosztatikus töltések ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Nincs speciális követelmény

A tárolásról szóló információ egy közös tárolóhelyiségben: nem szükséges

A tárolásról további információk:

A tartályokat tartsa lezárva, hideg, száraz helyen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre adat

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Gyártó által megadott paraméterek

Összetevők	CAS-szám	Rövid-hatású érték	Hosszú-hatású érték
ETIL-ACETÁT	141-78-6	400 ppm	200 ppm
ACETON	67-64-1	3620 mg/m ³ 1500 ppm	1210 mg/m ³ 500 ppm

Magyarországi határértékek

Az összetevőből felszabaduló anyagra munkahelyi levegőminőségi határértéket állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Összetevők	CAS-szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5
ETIL-ACETÁT	141-78-6	1400	1400	-
ACETON	67-64-1	1210	2420	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol élelmiszerektől, innivalóktól és takarmányoktól. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa meg a kezét szünetek előtt és a napi munkavégzés végén. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, aeroszolt. Kerülje a szembejutást és bőrrel való érintkezést.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Rövid expozíció vagy alacsony szennyeződés esetén használjon filtert. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon önálló légzőkészüléket. Használjon megfelelő légzésvédő eszközt elégtelen szellőzés esetén.



Kézvédelem:

Viseljen vegyszerellenálló védőkesztyűt a keverék használatakor. Kesztyűt le kell venni és azonnal kicserélni, ha a kémiai bomlás vagy az áttörés bármi jele mutatkozik. Eltávolítása előtt a kesztyűt tisztítsa meg szappannal és vízzel. Megjegyzés: A kesztyű anyaga a bőrön túlérzékenységet okozhat. Oldószerálló védőkesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegye figyelembe az áttörési időt, permeációs sebességet és a bomlást.

A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem további minőségi jegyeitől, mely gyártónként változik. Míthogy a terméktöbbféle anyagból készül a kesztyű ellenállóságát nem lehet előre megbecsülni, ezért azt a használat előtt kell megvizsgálni.

A kesztyű anyagának permeációs ideje

A védőkesztyű gyártójának kell a pontos permeációs időt meghatároznia illetve azt megfigyelnie.



Szemvédelem:

Viseljen jól záródó védőszemüveget.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Megjelenés

Forma: folyékony
 Szín: A termékspecifikáció szerint
 Szag: jellemző
 pH: nem meghatározott

Feltételek megváltozása

Olvadáspont/olvadási tartomány: meghatározhatatlan
 Forráspont/Forrási tartomány: 55°C
 Lobbanáspont: -20°C
 Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható.
 Gyulladás pont: 200°C
 Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott.
 Öngyulladás: A termék nem öngyullad
 Robbanásveszély: A termék nem robbanó. Azonban a por/gőz a levegővel robbanó elegyet alkot.

Robbanási határok:

Alsó: 1.2 Vol %
 Felső: 13.0 Vol %
 Gőznyomás 20°C-on: 233 hPa
 Sűrűség 20°C-on: 0.87 g/cm³
 Relatív sűrűség: nem meghatározott.

Gőzsűrűség	nem meghatározott
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Oldhatóság vízben:	oldható
Viszkózitás:	
dinamika 20°C:	700 mPas
Oldószer-tartalom:	
organikus oldószer:	77.3%
víz:	0.2%
Szárazanyag-tartalom:	22.5%
9.2. Egyéb információ	Nincs rendelkezésre további releváns információ.
10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók	Veszélyes reakció nem ismert
10.4 Kerülendő körülmények:	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem áll rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
11. Szakasz: Toxikológiai információk	
11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás	
Elsődleges irritáló hatás	
Bőrön:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szembejutás esetén:	Irritáló hatású.
Szenzibilizáló hatás:	Nem ismert.
További toxikológiai információ	A termék az Európai Unió veszélyes keverékek osztályozására vonatkozó irányelv számításon alapján irritatív tulajdonságú.
12. Szakasz: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	Magára a termékre nem áll rendelkezésre adat
Ökotoxicitás	A termék mérgező a halakra, a planktonokra és a vízi szervezetekre is. Vízi veszélyességi osztály: 2 (a német szabályzás szerint) (önértékelés): vízre veszélyes. A termék nem juthat a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba. Már kis mennyiségben is veszélyes az ivóvízre, ha beleszivárog a talajba.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem áll rendelkezésre a termék perzisztenciájára, lebonthatóságára vonatkozó adat.
12.3 Bioakkumulációs	Magára a termékre nem áll rendelkezésre adat
12.4 A talajban való mobilitás	Magára a termékre nem áll rendelkezésre adat
12.5 A PBT és vPvB értékelés	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagnak minősülő összetevőt.
12.6 Egyéb káros hatások	Magára a termékre nem áll rendelkezésre adat
13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1 Az ártalmatlanítás ajánlott módja:	
A termék, és annak csomagolása veszélyes hulladéknak minősül.	
Tartsuk be a veszélyes hulladékokról szóló valamennyi érvényes jogszabály és rendelet rendelkezéseit.	
Hulladék kód/megnevezés	A hulladékhoz kódot szükséges hozzárendelni, mely kódot a felhasználó, a gyártó és a hulladékkezelő cég közösen határoz meg.
Ártalmatlanítási módszerek/információk	
Tilos a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne hagyja, hogy a termék a csatorna-rendszerbe jusson. Gyűjtése össze és ártalmatlanítsa a zárt tartályokat engedélyezett hulladéklerakóban. A tartályt illetve annak tartalmát a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.	
14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
14.1 UN-szám:	1133
14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés	
ADR	RAGASZTÓK (speciális rendelkezés 640D)
IMDG	RAGASZTÓK (Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes, hexán), TENGERTI SZENNYEZŐDÉS
IATA	RAGASZTÓK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	3
14.4 Csomagolási csoport	II.

14.5 Környezeti veszélyek	A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: 2,6-di-terc-butil-p-krezol, Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes IGEN Piktogram (hal és fa).
Tengeri szennyező:	IGEN Piktogram (hal és fa).
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelmeztetés: Tűzveszélyes folyadék
Veszély kód (Kemler):	33
EMS-szám:	F-E, S-D
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
Szállítási / egyéb adatok (ADR)	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód:	D / E
UN "Model Regulation":	UN1133, ADAHESIVES, speciális rendelkezés 640D, Környezetre veszélyes, 3, II

* **15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Gyártó által megadott műszaki utasítások (levegő):

Osztály	részarány%
NK	77,8

Gyártó által megadott víz veszélyességi osztály: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Magyarországi - fontosabb - jogszabályok:

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000. (IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

440/2012. (XII.29.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A gyártó kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

* **16. Szakasz: Egyéb információk**

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

MK-érték: maximális koncentráció, a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105/év (10 mikrorizikó/év).

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

Flam, Liq.: Tűzveszélyes folyadék (mögötte a kategória száma)

Asp. Tox.: Aspirációs veszély (mögötte a kategória száma)

Aquatic. Chronic: Vízi környezetre veszélyes (krónikus) (mögötte a kategória száma)

Skin Irrit.: Bőrirritáló (mögötte a kategória száma)

STOT SE: Célszervi toxicitás (mögötte a kategória száma)

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírás

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó előírás

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására vonatkozó előírás

IATA: A veszélyes áruk nemzetközi légi szállítására vonatkozó előírás

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

- 2. szakasz: összetétel- változás miatti címkézési változások feltüntetése
- 3. szakasz: összetételben bekövetkezett változás feltüntetése
- 8. szakasz: a magyarországi határértékek megjelenítése
- 12. szakasz: gyártó által megadott paraméter feltüntetése
- 15. szakasz: gyártó által megadott paraméter feltüntetése
- 16. szakasz: a magyarországi jogszabályban alkalmazott rövidítések ismertetése

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 3. felülvizsgálat a gyártói adatlapban történt változások, valamint a rendelkezésre álló adatok/ismeretek és jogszabályváltozás miatt került sor.

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:

- R11 Tűzveszélyes
- R36 Szemizgató hatású
- R38 Bőrizgató hatású
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- 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.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”