

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** kontakt ragasztó ipari és lakossági fölhasználásra**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve: CELLI-Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

**Forgalmazó cég neve:** megegyezik a gyártóval**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 A keverék besorolása:** Tűzveszélyes folyadék és gőz 2 (H225)  
 Aspirációs tox. 1 (H304)  
 Szemirritáló 2 (H319)  
 Bőrirritáló 2 (H315)  
 Bőrszenzibilizáló (H317)  
 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3(H315)  
 Krónikus vízi toxicitás 2(H411)

**2.2 Címkézési elemek:****A veszély szimbóluma:****Figyelmeztetés: VESZÉLY!****A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**

**H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
**H 304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H 315** Bőrirritáló hatású  
**H 317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H 319** Súlyos szemirritációt okoz  
**H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H 411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**P 210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P 273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P 331** TILOS hánytatni.  
**P 301+P 310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
**P 303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**P 501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 13. szakasz szerint veszélyes hulladékként

**Veszélyes anyag-tartalom:** metil-ciklohexan (203-624-3)  
Metil-etil-ke-ton (201-159-0)  
nafta 60/95 (265-150-3)  
etilacetát (205-500-4)  
cink-oxid (215-222-5)  
fenyőgyanta (232-475-7)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1133 Ragasztók gyúlékony folyadék tartalommal (640D) 3, Pg.II. (D/E). Környezetre veszélyes.

Tűzveszélyesség a 54/2014. (XII.5.) BM szerint: Robbanásveszélyes.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A keverék nem osztályozandó PBT-, vagy vPvB-ként, mert alkotói nem osztályozandók ilyenek.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2 Keverékek:**


**Kémiai jellemzés:** alacsony forr-pontú szerves oldószerek keverékében oldott gyanta és szuszpendált töltőanyagok

Regisztrá-ció-szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119556887-18	108-87-2	203-624-3	metil-ciklohexan	Flam liq.2 Asp.tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Chronic.2  Danger! H225-304-315-336-411	30-34
01-2119486291-36	64742-48-9	265-150-3	*Alacsony forr-pontú hidrogénezett nafta (benzol <0,1) UVCB	Asp.tox.1  Danger! H304	15-16
01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	Metil-etil-ke-ton	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger! H225-319-336-EUH066	20-24
01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	etilacetát	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger! H225-H319-H336-EUH066	7-9
	8050-09-7	232-475-7	Fenyőgyanta (Kolofónium) UVCB	Skin sens.1  Warning! H317	1,3-1,5

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	Cink-oxid	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,  Warning! H 400-410	0,3-0,4

\* A továbbiakban, ebben a dokumentumban az anyagot „nafta 60/95” néven szerepeltetjük  
A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Általános információk:** A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását.

**Belégzés után:** Mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk, mert fennáll az aspiráció veszélye.

Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

Amennyiben a sérült öntudatlan és: nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk.

Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés után:** Lenyelés esetén mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk, mert fennáll az aspiráció veszélye.

Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat, aspiráció tünetei a lenyeléssel kialakuló kémiai tüdőgyulladás tüneteivel egyeznek meg.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: vörösödés, viszketés, égő érzés.

Tünetek/sérülések **lenyelés** után: Azonnali következmény az aspiráció nyomán hirtelen kialakuló nehézlégzés és a szapora szív működés. További tünet a láz, a rózsaszínű köpet, a bőr kékes elszíneződése (cianózis).

**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Belégzés és lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell: oxigént kell adni, s esetleg gépi lélegeztetésre is szükség lehet.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:**

**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

**5.2 A keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

**Egyéb információk:** A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.1.1. *Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében.*

6.1.2 *A sürgősségi ellátók esetében*

**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felítató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljen arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikrától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást. A sztatikus elektromosság ellen fogatosítsa óvintézkedéseket. Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb.

Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belélegzését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzést biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezét

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Robbanásveszélyes (a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömitetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** festék az 1.2 pont szerint**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM és a gyártók adatlapja szerint:

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
meti-etil-ke-ton	600	900
etilacetát	1400	1400
cink-oxid	5 resp	20 resp

**8.2 Az expozíció ellenin védekezés****8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

**a. Szem-/arcvédelem** feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőárlarcot kell használni.

**b. Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

**Kézvédelem** Az EN 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR ≥0,5 mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

**c. Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges :az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázárlarc. (FIGYELEM! A gázárlarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

**8.2.3 Környezeti expozíció-elleni védekezés:** Az anyagot és maradékait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgáljanak

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

a) Külső jellemzők

Halmazállapot:

folyékony

Szín :

sárgás-barna

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

- |  |                                   |        |
|--|-----------------------------------|--------|
| b) Szag:   | oldószerekre jellemző             |        |
| c) Szagküszöbérték   | nincs adat                        |        |
| d) pH-érték:   | nem értelmezhető                  |        |
| e) Olvadáspont/fagyáspont  | nincs adat                        |        |
| f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:                             | >80-110°C                         |        |
| g) Lobbanáspont (zárttéri):  | <10°C                             |        |
| h) Párolgási sebesség  |                                   |        |
| i) Tűzveszélyesség:  | Tf I                              |        |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:    |                                   |        |
|  | Alsó:                             | Felső: |
| nafta 60/95  | 1,0                               | 6,5    |
| metil-ciklohexán   | 1,1                               | 6,7    |
| etilacetát   | 2,1                               | 11,5   |
| metil-etil-keton   | 1,5                               | 11,5   |
| k) Gőznyomás 20°C-nál:   |                                   |        |
| metil-ciklohexán   | 48 kPa                            |        |
| etilacetát   | 97 hPa                            |        |
| nafta 60/95  | 1,7 hPa                           |        |
| metil-etil-keton   | 105 hPa                           |        |
| l) Gőzsűrűség (relatív):   |                                   |        |
| nafta 60/95  |                                   |        |
| metil-ciklohexán   | 1                                 |        |
| etilacetát   | 1,2                               |        |
| metil-etil-keton   | 1,15                              |        |
| m) Relatív sűrűség 20°C-on   | 860-900 kg/m <sup>3</sup>         |        |
| n) Oldékonyság   |                                   |        |
| Vízben való oldhatóság   |                                   |        |
| nafta 60/95  | <1g/l                             |        |
| etilacetát   | 80 g/liter (25 -on)               |        |
| metil-ciklohexán   | <0,1g/l gyakorlatilag oldhatatlan |        |
| metil-etil-keton   | 270 g/liter                       |        |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                |                                   |        |
| metil-ciklohexán   | log Kow 3,88                      |        |
| etilacetát   | log Pow 0,66                      |        |
| nafta 60/95  | log Pow 3-6                       |        |
| metil-etil-keton   | log Pow 0,3                       |        |
| p) Öngyulladási hőmérséklet:   | 250 °C felett (irodalmi adat)     |        |
| q) Bomlási hőmérséklet   | nincs adat                        |        |
| r) Viskozitás:   |                                   |        |
| kinematikai 23°C-nál   | 2-3 Pas                           |        |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes. |                                   |        |
| t) Oxidáló tulajdonságok   | nem oxidáló                       |        |

**9.2 Egyéb információk**

Nincs elérhető különleges információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség:****Kerülendő körülmények:**

Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.**10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóanyagot képezhet

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek

	lenyelve mg/kg patkány	bőrön át mg/kg nyúl	belélegezve mg/l/..óra egér
metil-ciklohexán	4000-4500		26,3/1
nafta 60/95	>10000	>3160	
metil-etil-ke-ton	2737	6480	32/4
etilacetát	4934	>20000	22,5/6

További toxikológiai információk:

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Túl hosszú behatási idő, különösen védőintézkedés nélküli munkavégzésnél fennáll a veszélye egy bőr-irritáció kialakulásának és a központi idegrendszer károsodásának (álmos-ság, szédülés).
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; irritálja a szemet.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : bőrszenzibilizáló fenyőgyantát tartalmaz.
- e) csírasejt-mutagenitás; egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- f) Rákkeltő hatás: rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- g) reprodukciós toxicitás: egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmos-ságot vagy szédülést okozhat.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): ismétlődő expozíciónak nincs kiemelt hatása
- j) aspirációs veszély: lenyelve vagy a légutakba kerülve veszélyes

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**

nafta 60/95: vízi szervezetekre ártalmas LC<sub>50</sub>:10-100 mg/liter

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Nafta 60/95: kémiai oxigénszükséglet (COD) 3396 g O<sub>2</sub>/g anyag

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Nafta 60/95: logKow: 2-7 bioakkumulációs képességgel rendelkezik

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs elérhető különleges információ

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ**12.6 Egyéb káros hatások:****A környezeti hatásra vonatkozó további információk:****Hatás az atmoszférára:**

Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**Általános információ:** A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**



**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék-azonosító: 080409

**Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:**

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****Szárazföldi szállítás:**

ADR/RID

**14.1 UN szám** UN 1133**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**UN 1133 Ragasztók gyúlékony folyadék tartalommal (640D) 3, Pg.II. (D/E).  
Környezetre veszélyes.**14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3**Osztályozási kód** F1**14.4 Csomagolási csoport:** II**14.5 Környezeti veszélyek:** mérgező a vízi élővilágra.**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem szállítható ömlesztve!**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2015. évi LXXXIX. törvény	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
61/2013. (X. 17.) NFM	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
43/2015 (VII.20.) NFM	a 61/2013 NFM rendelet módosításáról
16/2001 (VII.18.) KöM 72/2013. (VIII. 27.) VM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
225/2015. (VIII. 7.) Korm	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** nem történt**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A munkavállalókat évente, ill. szükség szerint meg kell ismertetni a munkakörükben előforduló anyagok, keverékek veszélyeivel, azok kezelésével. Az egészség és a környezet védelmében megteendő intézkedésekkel. A biztonsági adatlap lakossági fölhasználóknak is álljon rendelkezésére.



**KONTAX UNIVERZÁLIS KONTAKTRAGASZTÓ**

Változat: 3

A 3. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

<b>H 225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
<b>H 304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
<b>H 315</b>	Bőrirritáló hatású
<b>H 317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H 319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H 336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H 400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H 410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H 411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH 066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Alkalmazott rövidítések**

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft  
1106 Budapest, Hatház u 14. II/5.  
Tel/Fax: (+36 1) 263-2169