

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: CEYS PVC ragasztó**1.1. Felhasználás: PVC bázisú ragasztó anyag túlnyomás alatt álló PVC csővezetékekhez1.2. Gyártó cég neve: **Ceys S.A.**
Aveina Carrilet, 293-299, 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: (34) 932 6068001.3. Importáló cég neve: **Marca Ceys Magyarország Kft.**
2046 Törökbálint Depo Pf. 25.
Tel.: (+36 23) 511 430
Fax: (+36 23) 511 4311.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199**2. ÖSSZETÉTEL:**

Speciális összetevők és nem veszélyes adalék anyagok keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Tetrahidrofurán	109-99-9	203-726-8	20 - 30	F, Xi	11 – 19 – 36/37
Ciklohexanon	108-94-1	203-631-1	20 - 30	Xn	10 – 20
Butanon	78-93-3	201-159-0	20 – 30	Xi, F	11 – 36 – 66 - 67

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁSA veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:****R 11** – Tűzveszélyes**R 19** – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet**R 20** – Belélegezve ártalmas**R 36/37** – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** A készítmény toxikus hatásai késleltetve is jelentkezhetnek, a balesetet követően min. 48 órás orvosi felügyelet szükséges!4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Esméletvesztés esetén a sérült stabil oldalfekvésben szállítandó!
- Hívjunk orvost!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át).
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Marca Ceys Magyarország Kft.

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1. Oltóanyag:

CO₂, oltópor, homok (vízsugár nem alkalmazható!).

5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék.

5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nedvszívó anyaggal (savkötő anyag, univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az anyagmaradványokat tilos vizes bázisú tisztítószerrel vagy vízzel feltakarítani!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük az aeroszolképződést!

A tároló edényzetek nyitása és kezelésekor fokozott elővigyázatosság javasolt!

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat! Dohányozni tilos!

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell!

7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Száraz, hűvös helyen tárolandó!

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

A szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell cserélni!

Munkaközi szünetekben ill. munka végeztével alapos kézmosás szükséges!

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Tetrahydrofuran (CAS: 109-99-9) ÁK-érték: 150 mg/m³, CK-érték: 300 mg/m³

Ciklohexanon (CAS: 108-94-1) ÁK-érték: 40,8 mg/m³, CK-érték: 81,6 mg/m³

Butaton (CAS: 78-93-3) ÁK-érték: 600 mg/m³, CK-érték: 900 mg/m³

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: rövid idejű vagy kismértékű expozíció esetén maszk; intenzív ill. hosszas expozíció esetén külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

2. Bőr- és testfelület védelme: -

3. Kézvédelem: megfelelő, nem áteresztő, a terméknek ellenálló védőkesztyű; a védőkesztyű kiválasztása az áteresztési időnek, a permeáció és a degradáció intenzitásának figyelembe vételével történjék. A védőkesztyűket előzetes tesztelésnek kell alávetni!

4. Szemvédelem: megfelelő, zárt védőszemüveg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Elkészítés dátuma: 2006. november 22.

- 9.1. Fizikai tulajdonságok:
1. **Halmazállapot:** folyékony
 2. **Szín:** specifikációtól függően többszínű
 3. **Szag:** jellegzetes
 4. Olvadáspont: -
 5. Sűrűség (20 °C): 0,96 g/cm³
 6. Oldhatóság/keverhetőség: vízzel kismértékben vagy nem keverhető
 7. Forráspont: 65 °C
 8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): 1500 mPas
 9. Gyulladás hőmérséklet: 230 °C
 10. Lobbanáspont: 13 °C
 11. Öngyulladás: nem öngyulladó
 12. Robbanékonyság: robbanásveszélyes peroxidok képződhetnek
 13. Robbanáshatárok alsó/felső (t.%): 1,3 / 12
 14. Gőznyomás (20 °C): 200 hPa
 15. Szerves oldószer tartalom: 75,5 %
 16. Szilárd test tartalom: 24,5 %
- 9.2. Kémiai tulajdonságok:
1. pH - érték (20 °C): -

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Stabilitás:
1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
 2. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.
 3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):
Ciklohexanon (CAS-szám: 108-94-1):
LD₅₀ (orális, patkány): 1535 mg/kg
LD₅₀ (dermális, nyúl): 948 mg/kg
LC₅₀ (inhalatív, patkány): 8000 mg/kg/4h
- 11.2. Egyéb:
Szem: irritációt okoz.
Bőr: nem okoz irritációt.
Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert.
Rendeltetészerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
Vízveszélyességi osztály (WGK, önbesorolás alapján): 1 enyhén vízveszélyes

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet.] foglaltak szerint. Csatornába engedni nem szabad! Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- 14.1. Szárazföldi szállítás:
1. ADR/RID osztály: 3
 2. UN szám: 1133 RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
 3. Csomagolási osztály: III
 4. Kemler-szám: 33
 5. Különleges utasítás: 640H
- 14.2. Vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: 3
 2. UN-szám: 1133
 3. Csomagolási osztály: III
 4. EmS-szám: F-E, S-D
- 14.3. Légi szállítás:
1. ICAO/IATA: 3
 2. UN szám: 1133
 3. Csomagolási osztály: III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:
Veszélyszimbólum:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:**

- R 11** – Tűzveszélyes
- R 19** – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
- R 20** – Belélegezve ártalmas
- R 36/37** – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

- S 2** – Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 9** – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
- S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S 56** – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.)

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. **EGYÉB**

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes
- R 11** – Tűzveszélyes
- R 19** – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
- R 20** – Belélegezve ártalmas
- R 36** – Szemizgató hatású
- R 36/37** – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
- R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.