

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: CEYS EPOXI GYORS GYANTA**1.1. Felhasználás: epoxi gyors ragasztó1.2. 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:**

Biszfenol-A (molekulatömeg: < 700) bázisú epoxi gyanta reaktív hígítóval.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Butándiol-diglicidil-éter	2425-79-8	219-371-7	3 - 9	Xn	20/21-36/38-43-52-/53
Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta	25068-38-6	500-033-5	80 - 92	Xi, N	36/38-43-51/53

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. LENYELÉS:**

Teendők:

- Tilos az eszméletlen ill. görcsös állapotban lévő sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Itassunk a sérülttel 500-800 ml vizet lehetőség szerint aktív szén szuszpenzió kíséretében!
- Az aspiráció elkerülésének érdekében hányás esetén biztosítsuk a hányadék akadálymentes távozását!
- Ismételt itassunk a sérülttel vizet!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Azonnal 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) majd alkalmazzunk hidratáló krémet.
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!
- Ne alkalmazzunk szerves oldószert!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

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

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Nem tűzveszélyes!

- 5.1. Oltóanyag:
CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet (vízsugár nem alkalmazható!).
- 5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített 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.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a termék szemmel, bőrrel ill. ruházattal való érintkezését.

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 nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld stb.) 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/friss levegő befűvásról!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad!

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!

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

Szobahőmérsékleten tárolandó!

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmétek 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.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, különösen zárt területen!

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot.

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: veszélyes gőzöknek megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszk.

2. Bőr- és testfelület védelme: -

3. Kézvédelem: megfelelő, nem áteresztő butil-kaucsuk védőkesztyű.

4. Szemvédelem: megfelelő védőszemüveg/arcvédő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** folyékony

2. **Szín:** áttetsző

3. **Szag:** jellegzetes

4. Olvadáspont: -

5. Sűrűség (25 °C): 1, 17 kg/l

6. Oldhatóság/keverhetőség (20 °C): vízben gyakorlatilag nem oldható

7. Forráspont: -

8. Viskozitás (kinematikus 25 °C-on): 25 – 45 Pas

9. Gyulladás hőmérséklet: -

10. Lobbanáspont: > 200 °C

11. Öngyulladás: -

12. Robbanékonyág: -

13. Bomlási hőmérséklet: > 200 °C

14. Gőznyomás (20 °C): kb. 100 mbar

9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték (20 °C, 1/1-es vizes oldat): kb. 6

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil. Bomlási hőmérséklet: > 200 °C
2. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás esetén szén-dioxid, szén-monoxid, füst, egyéb ártalmas/toxikus gázok és gázok.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: a sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! Savaktól, bázisoktól és erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó!

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg

11.2. Egyéb:

Szem: irritációt okoz. (nyúl)

Bőr: irritációt okoz. (nyúl)

Szenzibilizáció: az elvégzett vizsgálatokban tengeri malacokra szenzibilizáló hatással volt.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Biológiai lebonthatóság: biológiailag nem vagy kismértékben lebontható.

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. Ajánlott hulladéklerakóban vagy megfelelő, ellenőrzött égetőberendezésben ártalmatlanítani! A szennyezett csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó! A nem szennyezett csomagolás háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható vagy újrahasznosítható!

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 9
2. UN szám: 3082
3. Csomagolási osztály: III
4. Osztályozási kód: M6
5. Veszélyt jelölő szám: 90

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 9
2. UN-szám: 3082
3. Csomagolási osztály: III
4. Veszélyt jelölő szám: 90
5. EmS-szám: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: 9
2. UN szám: 3082
3. Csomagolási osztály: III
4. Különleges utasítás: 914
5. Korlátozott mennyiség: korlátozás nélkül

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



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

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 29 – Csatornába engedni nem szabad

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

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 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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, helytállónak 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 helytállónak 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.