

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : CEYS EPOXI METAL A  |
| UFI                     | : PNVP-3YA6-JSER-KW0F |
| Termékkód               | : 48510230 A          |
| A termék típusa         | : ragasztók           |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                              |
| Fő használati kategória           | : Fogyasztói felhasználás    |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Bicomponent epoxi adhesive |

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

AC Marca Adhesives, S.A.  
Avda. Carrilet, L'Hospitalet de Llobregat 293-297  
08907 Barcelona (Spain)  
T +34 93 260 68 00, F +34 93 260 68 98  
[reach@grupoacmarca.com](mailto:reach@grupoacmarca.com)

#### Forgalmazó

AC Marca Hungary Kft.  
2040 Budaörs, Gyár u. 2. HRSZ: 10342/24  
HU  
Hungary  
T (+36 23) 511 430, F (+36 23) 511 431  
[acmarcahu@acmarca.com](mailto:acmarcahu@acmarca.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|----------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország   | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|  |      |
|--|------|
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                | H315 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   | H319 |
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   | H317 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória | H411 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 - Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök, permet belélegzését.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő, Védőruha használata kötelező.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 06 80 20 11 99).

P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén.

EUH-mondatok :

EUH205 - Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További mondatok :

Ne nyelje le.

Gyermekbiztos zárás :

Nem alkalmazható

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép :

Nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név   | Termékazonosító  | %        | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|---|--|----------|--|
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklorhidrin);<br>epoxygánta (átlagos molekulatömeg $\leq 700$ ) | CAS-szám: 25068-38-6<br>EK-szám: 500-033-5<br>Index-szám: 603-074-00-8 | 25 – 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Egyedi koncentrációs határértékek:   |  |   |
|--|--|---|
| Név  | Termékazonosító  | Egyedi koncentrációs határértékek (%)   |
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin);<br>epoxigyanta (átlagos molekulatömeg $\leq 700$ ) | CAS-szám: 25068-38-6<br>EK-szám: 500-033-5<br>Index-szám: 603-074-00-8 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2, H315 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|   |   |
|---|---|
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : Jóllehet nem állnak rendelkezésre az emberre vagy állatra gyakorolt esetleg káros hatásra vonatkozó adatok, a termék várhatóan veszélyes az egészségre belégzés esetén. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja.   |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Normál feltételek mellett nincsen.  |

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat.                |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Nem tűzveszélyes.                 |
| Robbanásveszély                     | : Nincs közvetlen robbanásveszély.  |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Oltási szabály          | : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.  |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános intézkedések | : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értse ki a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. |
|------------------------|---|

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.  
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.  
Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.  
Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

### Ellenőrzési módszerek

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ellenőrzési módszerek | Munkahelyi kitétség - A vegyi anyagok mérési eljárásainak végrehajtásával kapcsolatos általános követelmények. |
|-----------------------|--|

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Az egyéni védőfelszerelésnek (PPE) meg kell felelnie a munka jellegének és a munkával kapcsolatos minden olyan veszélynek, amelyet az elvégzett kockázatértékelés azonosít.

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Szemmosó megfelelő folyadékkal.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen arcvédőt

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Viseljen védőruházatot: Hosszú ujjú védőruházat. Viseljen biztonsági cipőt

##### Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Használjon félmaszkot, hogy megvédje arcát a folyadék fröccsenésétől

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Személyi védőfelszerelés (PPE) nem szükséges az egyedi kiskereskedelmi csomagok kezelésekor.

#### Egyéb információk:

Védőeszköz legyen összhangban az ajánlott szabványokkal.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Halmazállapot   | : Folyékony             |
| Szín            | : Színtelen.            |
| Külső jellemzők | : Viszkózus.            |
| Szag            | : Nem áll rendelkezésre |

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható      |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes      |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                     | : Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

### reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év) 15 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év) 100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 - Hal [1] 1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 72 órás - Algák [1] 9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum

EC50 72 órás - Algák [2] > 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum

LOEC (krónikus) 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (krónikus) 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### CEYS EPOXI METAL A

Perzisztencia és lebonthatóság Gyorsan lebomló anyag

### reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

Perzisztencia és lebonthatóság Gyorsan lebomló anyag



# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
- Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Kiegészítő adatok : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                           |   |   |   |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>      |   |   |   |   |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                 | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.                 | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.                 |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                  |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|  |   |   |   |   |



# CEYS EPOXI METAL A

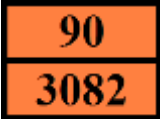
## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR  | IMDG   | IATA                           | ADN                            | RID                            |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>             |  |                                |                                |                                |
| III  | III  | III                            | III                            | III                            |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>            |  |                                |                                |                                |
| Környezetre veszélyes:<br>Igen               | Környezetre veszélyes:<br>Igen<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Igen | Környezetre veszélyes:<br>Igen | Környezetre veszélyes:<br>Igen | Környezetre veszélyes:<br>Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre |  |                                |                                |                                |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|  |   |
|--|---|
| Osztályozási kód (ADR)   | : M6  |
| Különleges előírások (ADR)   | : 274, 335, 375, 601  |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 5I  |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E1  |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)   | : PP1   |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP19  |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T4  |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1, TP29   |
| Tartánycód (ADR)   | : LGBV  |
| Jármű a tartányos szállításához  | : AT  |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 3   |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                     | : V12   |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)      | : CV13  |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)   | : 90  |
| Narancssárga táblák  | :  |
| Alagút-korlátozási kód (ADR)   | : -   |

#### Tengeri úton történő szállítás

|   |                 |
|---|-----------------|
| Különleges előírások (IMDG)                       | : 274, 335, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 5 L           |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E1            |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : LP01, P001    |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG)           | : PP1           |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC03         |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T4            |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1, TP29     |
| EmS-szám (tűz)                                    | : F-A           |
| EmS-szám (kiömlés)                                | : S-F           |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : A             |

#### Légi úton történő szállítás

|  |        |
|--|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E1   |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y964 |

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG                 |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 964                   |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 450L                  |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 964                   |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 450L                  |
| Különleges előírások (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kód (IATA)  | : 9L                    |

### Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókartevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték  |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező   |
| BLV                        | Biológiai határérték   |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)  |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció   |
| EN                         | Európai szabvány   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer  |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség   |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció   |
| LD50                       | Közepesen letális dózis  |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                     |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                      |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje   |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja  |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező   |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap   |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep  |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)   |
| TLM                        | Medián túrérték  |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebről nem meghatározott   |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED                         | Endokrin károsító tulajdonságok  |

# CEYS EPOXI METAL A

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória     |
| EUH205                                 | Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                       |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                      |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.              |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                    |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                       |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2  | H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1   | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2  | H411 | Számítási módszer |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.