

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY TOP OS KOMP B**

Cikkszám: 6076

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Technikai funkció Galvanizáló anyag

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

**Információt nyújtó terület:**

Munkanapokon 8-16 óráig:

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

Remmers Ungarn Kft.  
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 2.

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05 GHS07

**Figyelmeztetés** Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY TOP OS KOMP B

(folytatás az 1. oldalról)

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer

benzil-alkohol

m-fenilén-bisz(metil-amin)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

#### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280

Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

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

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, keverék.

| Veszélyes alkotórészek [% w/w]:  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Indexszám: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX  | benzil-alkohol<br>-----<br>Ácuté Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332  | ≥20-<30% |
| CAS: 68609-08-5<br>EK-szám: 614-657-1  | cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer<br>-----<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  | ≥20-<30% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX                            | m-fenilén-bisz(metil-amin)<br>-----<br>Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071  | ≥10-<20% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Indexszám: 612-067-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin<br>-----<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 Szájon át: 1.030 mg/kg<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 % | ≥10-<20% |
| CAS: 90530-16-8<br>Reg.nr.: 01-2120125135-69-XXXX  | 2-Propenenitrile, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine<br>-----<br>Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412  | ≥5-<10%  |
| CAS: 9046-10-0   | polioxipropilén-diamin<br>-----<br>Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411  | ≥5-<10%  |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3<br>Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX                              | Szalicil-sav<br>-----<br>Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302  | ≥2,5-<3% |

További információk: A H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: EPOXY TOP OS KOMP B**

(folytatás a 2. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben, forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnék bármit szájon át beadni!

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

**Belélegzés esetén:**

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és biztonsági okokból keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

Tilos oldószer vagy higító használata!

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**Szemmel való érintkezés esetén:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén:**

Azonnal keressük fel az orvost.

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívunk orvost.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő oltó szerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Égés során sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat.

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Használjunk védőálcot.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

A gózt/aeroszolt ne lélegezzük be!

Használjunk védőálcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Bőrrel és szemmel való érintkezést kerüljük!

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY TOP OS KOMP B**

(folytatás a 3. oldalról)

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőztetésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.

### **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek!  
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

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

#### **Raktározás:**

#### **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

#### **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

#### **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. Szakaszt.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

##### **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Az egyéni védőeszközökre (PSA) vonatkozó alábbi adatokat javaslatokként kell értelmezni. A szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását a munkáltatónak az elvégzendő tevékenységek illetve a helyi adottságok függvényében kell mérlegelnie. A helyszíni kockázatértékelés összefüggésében megállapítható, hogy amennyiben nem áll fenn veszély a munkavállalóra nézve, az egyéni védőeszközök viselése elhagyható, vagy az alkalmazandó egyéni védőeszközök mérete ennek megfelelően módosítható.

#### **A légutak védelme**

Gőzök és aeroszolok kialakulása esetén:

A/P2 szűrő

Bányákban, aknákban és silókban külső levegőtől függetlenül légzőkészülék használata kötelező!

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

#### **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### **Kesztyű anyaga**

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsrímentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### **Áthatolási idő a kesztyű anyagán**

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY TOP OS KOMP B**

(folytatás a 4. oldalról)

Testvédelem: Könnyű védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

|   |   |
|---|---|
| Halmazállapot   | Folyékony   |
| Szín:   | sárga   |
| Szag:   | aminszerű   |
| Szagküszöbérték:  | Nincs meghatározva.                               |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                                |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | >100 °C   |
| Tűzveszélyesség   | Nem alkalmazható                                  |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    |   |
| Alsó:   | Nincs meghatározva.                               |
| Felső:  | Nincs meghatározva.                               |
| Lobbanáspont:   | >105 °C   |
| Gyulladási hőmérséklet:                                 | Nem alkalmazható                                  |
| Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                               |
| pH  | Nincs meghatározva.                               |
| Viszkozitás:  |   |
| Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.                               |
| dinamikus 20 °C-nál:                                    | 200 mPas  |
| Oldhatóság  |   |
| Víz:  | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.                               |
| Gőznyomás:  | Nincs meghatározva.                               |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |   |
| Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 1,048 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Relatív sűrűség   | Nincs meghatározva.                               |
| Gőzsűrűség  | Nincs meghatározva.                               |

#### 9.2 Egyéb információk

##### Külső jellemzők:

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Forma:   | Folyékony                             |
| Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                       |
| Robbanásveszélyesség:  | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| Oldószer szétválasztási vizsgálat:   | < 3 %                                 |
| Szerves oldószerek:  | 35,0 %                                |
| VOC EU:  | 366,8 g/l                             |
| Állapotváltozás  |                                       |
| Párolgási arány  | Nincs meghatározva.                   |

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|   |             |
|---|-------------|
| Robbanóanyagok  | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes gázok  | Érvénytelen |
| Aeroszolok  | Érvénytelen |
| Oxidáló gázok   | Érvénytelen |
| Nyomás alatt lévő gázok   | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes folyadékok   | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes szilárd anyagok  | Érvénytelen |
| Önreaktív anyagok és keverékek  | Érvénytelen |
| Öngyulladó folyadékok   | Érvénytelen |
| Öngyulladó szilárd anyagok  | Érvénytelen |
| Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY TOP OS KOMP B

(folytatás az 5. oldalról)

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Oxidáló folyadékok              | Érvénytelen |
| Oxidáló szilárd anyagok         | Érvénytelen |
| Szerves peroxidok               | Érvénytelen |
| Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás**

**Hőbomlás/kerülő körülmények:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.

Epoxigyantával erősen exotherm reakció lehetséges.

**10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

erős oxidációs anyagok

erős savak

lúgok

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Maró gázok/gőzök

Ammonia

Tűz esetén felszabadulhat:

Széndioxid

Szénmonoxid

Nitrogénoxidok (NOx)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás:** Lenyelve ártalmatlan.

|   |      |                       |
|---|------|-----------------------|
| <b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>                      |      |                       |
| <b>CAS: 100-51-6 benzil-alkohol</b>                             |      |                       |
| Szájon át   | LD50 | 1.620 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | >2.000 mg/kg (nyúl)   |
| <b>CAS: 1477-55-0 m-fenilén-bisz(metil-amin)</b>                |      |                       |
| Szájon át   | LD50 | 930 mg/kg (patkány)   |
| Bőrön át  | LD50 | >3.100 mg/kg (nyúl)   |
| <b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin</b> |      |                       |
| Szájon át   | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE)     |
|   |      | 1.030 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | 1.840 mg/kg (nyúl)    |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Szenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY TOP OS KOMP B

(folytatás a 6. oldalról)

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

|  |
|--|
| <b>Endokrin károsító tulajdonságok</b> |
| egyik alkotóanyag sincs listázva       |

### \* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

|  |
|--|
| <b>Akvatikus toxicitás:</b>                      |
| <b>CAS: 1477-55-0 m-fenilén-bisz(metil-amin)</b> |
| EC50/48h   15,2 mg/l (Daphnia magna)             |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

**Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

#### További ökológiai információk:

##### Általános információk:

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

### \* 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### Ajánlás:

A megadott hulladékjegyzési kódok ennek a terméknek a rendeltetésszerű használata alapján tett ajánlások. A felhasználó speciális felhasználási és elszállítási eljárásai alapján, adott esetben más hulladékjegyzési kód is hozzárendelhető.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Európai Hulladék Jegyzék</b> |  |
| 08 01 11*                       | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék |

#### Tisztítatlan csomagolások:

##### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

### \* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | UN2735   |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |  |
| <b>ADR</b>   | 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (IZOFORON-DIAMIN)                             |
| <b>IMDG, IATA</b>  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint



A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY TOP OS KOMP B**

(folytatás a 7. oldalról)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                  |   |
| <b>ADR</b>  |   |
|  |   |
| <b>osztály</b>  | 8 (C7) Maró anyagok   |
| <b>Bárcák</b>   | 8   |
| <hr/>   |   |
| <b>IMDG, IATA</b>   |   |
|  |   |
| <b>Class</b>  | 8 Maró anyagok  |
| <b>Label</b>  | 8   |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>   |   |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III   |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>   |   |
| <b>Marine pollutant:</b>  | Nem   |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                       |   |
| <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>                                      | 80  |
| <b>EMS-szám:</b>  | F-A,S-B   |
| <b>Segregation groups</b>   | (SGG18) Alkalis   |
| <b>Stowage Category</b>   | A   |
| <b>Elkülönítési kód</b>   | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                           |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                |   |
|   | Nem alkalmazható  |
| <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   |   |
| <b>ADR</b>  |   |
| <b>Engedményes mennyiség (EQ):</b>  | E1  |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>   | 5L  |
| <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>   | Kód: E1   |
|   | Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml        |
|   | Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml      |
| <b>Szállítási kategória</b>   | 3   |
| <b>Alagútkorlátozási kód:</b>   | E   |
| <hr/>   |   |
| <b>IMDG</b>   |   |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>   | 5L  |
| <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>   | Kód: E1   |
|   | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml                 |
|   | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (IZOFORON-DIAMIN), 8, III |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY TOP OS KOMP B

(folytatás a 8. oldalról)

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

|   |
|---|
| <b>2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet</b> |
| egyik alkotóanyag sincs listázva  |
| <b>(EU) 2019/1148 RENDELETE</b>   |
| <b>I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)</b>       |
| egyik alkotóanyag sincs listázva  |
| <b>II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK</b>  |
| egyik alkotóanyag sincs listázva  |

#### További előírások:

EU irányelvek, jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet (CLP)

2015/830 rendelet

Nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

72/2013 (VIII 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

34/2014 (X 30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon“ nézheti meg.

#### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

**Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály / EHS

**Korábbi változat dátuma:** 02.12.2020

**Korábbi változat száma:** 5

#### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 12.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: EPOXY TOP OS KOMP B**

(folytatás a 9. oldalról)

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja. A biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásunk szintjének, valamint a nemzeti és az EU jogszabályainak. A felhasználó megadott munkakörülményei azonban a tudásunkon és ellenőrzésen kívül esnek. A terméket írásbeli jóváhagyás nélkül csak az 1. szakaszban meghatározott célokra szabad felhasználni. A felhasználó felel az összes szükséges jogi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapon található információ leírja termékünk biztonsági követelményeit, és nem jelenti a termék tulajdonságainak garantálását. A nyomtatott formában szereplő hibákért nem vállalunk felelősséget.