

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

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

Cikkszám: 1223-1226

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

Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Anyag/készítmény használata Rétegfelhordás

**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:**

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99

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.

Acute Tox. 4

H332 Belélegezve 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.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B

(folytatás az 1. oldalról)

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

benzil-alkohol  
 m-fenilén-bisz(metil-amin)  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin  
 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol  
 fenol, sztirolozott  
 Szalicil-sav

#### Figyelmeztető mondatok

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.  
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### 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>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332  | ≥30-<40% |
| 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: 113930-69-1<br>NLP: 500-302-7   | 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek m-fenilén-biszrel (metil-amin)<br>-----<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317   | ≥10-<20% |

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B**

(folytatás a 2. oldalról)

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Indexszám: 603-069-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27-XXXX | 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol<br>Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≥3-<5%   |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexszám: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319  | ≥2,5-<5% |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3<br>Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX                            | Szalicil-sav<br>Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                            | ≥1-<2,5% |
| CAS: 61788-44-1<br>Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX  | fenol, sztirolozott<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317         | ≥1-<2,5% |

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

#### \* 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 sérültnek 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 hígító 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 hívjunk 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 tűzoltó szerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

szén-dioxid, szén-monoxid)

Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

###### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Használjunk védőálcot.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B

(folytatás a 3. oldalról)

#### További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a bőrrel és szemmel történő érintkezést!

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

Használjunk védőálarcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!

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

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőztetésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

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

###### Raktározás:

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

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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

##### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

**CAS: 64-17-5 etanol**

OELV CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

**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:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B

(folytatás a 4. oldalról)

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

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

légzésvédő félmaszk A szűrővel (barna)

Bányákban, aknákban és silókban külső levegőtől függetlenített 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:

Hosszúszárú kesztyű.

Védőkesztyű.

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

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

#### Kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

**Testvédelem:** Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

**Halmazállapot**

Folyékony

**Szín:**

átlátszó

**Szag:**

aminszerű

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

**Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:**

64 °C

**Gyulladás hőmérséklet:**

Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH**

Nincs meghatározva.

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

**dinamikus 20 °C-nál:**

90 mPas

**Oldhatóság**

**Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B**

(folytatás az 5. oldalról)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>   | 0,1 hPa                               |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>  |                                       |
| <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>   | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                |
| <b>Relatív sűrűség</b>  | Nincs meghatározva.                   |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | Nincs meghatározva.                   |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>  |                                       |
| <b>Külső jellemzők:</b>   |                                       |
| <b>Forma:</b>   | Folyékony                             |
| <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                       |
| <b>Robbanásveszélyesség:</b>  | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| <b>Oldószer szétválasztási vizsgálat:</b>   | < 3 %                                 |
| <b>VOC EU:</b>  | 443,8 g/l                             |
| <b>Állapotváltozás</b>  |                                       |
| <b>Párolgási arány</b>  | Nincs meghatározva.                   |
| <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>                            |                                       |
| <b>Robbanóanyagok</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Tűzveszélyes gázok</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Aeroszolok</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Oxidáló gázok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Öngyulladó folyadékok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>              | Érvénytelen                           |
| <b>Oxidáló folyadékok</b>   | Érvénytelen                           |
| <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Szerves peroxidok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>  | Érvénytelen                           |
| <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>  | Érvénytelen                           |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

**10.2 Kémiai stabilitás**

**Hőbomlás/kerülendő körülmények:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

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

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetés szerű alkalmazás esetén nincs.

Előírás szerű tárolás esetén nincs.

### \* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás:** Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

|  |      |                       |
|--|------|-----------------------|
| <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)   |

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B**

(folytatás a 6. oldalról)

|   |      |                       |
|---|------|-----------------------|
| <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.

**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 nem megkeményedett anyagokat a hatósági előírásoknak megfelelően elkülönítve szállíttassuk el. Megkeményedés után a kisebb mennyiségeket építési hulladékként vagy háztartási hulladékként szállíttassuk el.

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.

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <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><br>ADR, IMDG, IATA  | UN2735  |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>ADR<br><br>IMDG, IATA   | 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (IZOFORON-DIAMIN)<br><br>POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b><br>ADR<br><br><br><br>osztály<br>Bárcák      | 8 (C7) Maró anyagok<br>8  |
| <b>IMDG, IATA</b><br><br><br><br>Class<br>Label  | 8 Maró anyagok<br>8   |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>ADR, IMDG, IATA  | III   |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>Marine pollutant:  | Nem   |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b><br>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):<br>EMS-szám:<br>Segregation groups<br>Stowage Category<br>Elkülönítési kód | Figyelem: Maró anyagok<br>80<br>F-A,S-B<br>(SGG18) Alkalis<br>A<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>  | Nem alkalmazható  |
| <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   |   |
| ADR<br>Engedményes mennyiség (EQ):<br>Korlátozott mennyiség (LQ)  | E1<br>5L  |

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b> | Kód: E1<br>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml |
| <b>Szállítási kategória</b>       | 3   |
| <b>Alagútkorlátozási kód:</b>     | E   |
| <b>IMDG</b>                       |   |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> | 5L  |
| <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b> | Kód: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>     | UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, 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

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

**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

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

**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

Dokument der APME: "Epoxidharze und Härter. Toxikologie, Arbeitssicherheit, Umwelt"

**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**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 13.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 13.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **EPOXY PRIMER PF NEW KOMP. B**

(folytatás a 9. oldalról)

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt 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:** 02.07.2019

**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

Fam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

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

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

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

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

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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