

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

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

### - 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés:

**KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
Alapozó

- Anyag/készítmény használata

- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/szállító:

KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Strasse 32-36  
34246 Vellmar  
Deutschland / Germany  
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0  
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110  
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM

- Információt nyújtó terület:

Research and Development  
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05 maró anyagok

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

törölve



C; Maró

R34: Égési sérülést okoz.



Xn; Ártalmas

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- Az emberek és a környezet

veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

- Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- 2.2 Címkezési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkezés

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

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

- Figyelmeztetés

Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkezéshez:

Polyetheramin  
Benzil-alkohol  
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin  
m-phenylenebis(methylamine)

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**
**- Figyelmeztető mondatok**

H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás az 1. oldalról)

**- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**- 2.3 Egyéb veszélyek**
**- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
**- PBT:**

Nem alkalmazható

**- vPvB:**

Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**- 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
**- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**- Veszélyes alkotórészek:**

| azonosító | név   | veszélyesség |
|-----------|---|--------------|
| 9046-10-0 | Polyetheramin<br>C R34; Xn R22<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412  | 25-50%       |
| 100-51-6  | Benzil-alkohol<br>Xn R20/22; Xi R36<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332   | 12,5-25%     |
| 2855-13-2 | 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin<br>C R34; Xn R21/22; Xi R43<br>R52/53<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | 12,5-25%     |
| 1477-55-0 | m-phenylenebis(methylamine)<br>C R34; Xn R20/22; Xi R43<br>R52/53<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10%      |

**- További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**- Általános információk:**

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 után:**

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**- Bőrrel való érintkezés után:**

Gondoskodjunk orvosi kezeléssel.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**- A szemmel való érintkezés után:**

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

**- Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**- 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 tűzoltószerek:**

CO2, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

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

Tüzeset során felszabadulhat:

Nitrogén-oxidok (NOx)

Szénmonoxid (CO)

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**

(folytatás a 2. oldalról)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés:

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

Használjunk védőálarcot.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés 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. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Kerüljük az aeroszol képződést.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Fagytól védjük.

- Tárolási osztály:

8 B

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

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

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- Pótlólagos információk:

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési 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.

- Légzésvédelem:

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

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**

(folytatás a 3. oldalról)

**- Kézvédelem:**


Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**- Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes 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.

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,7$  mm.

Szintetikus gumikesztyű.

**- Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

Az EN 374, III. 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.

Permeációs érték:  $\leq 3$  szint.

**- Szemvédelem:**


Jól záró védőszemüveg.

**- Testvédelem:**

Kötény.  
Védőruházat.  
Át nem eresztő védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
**- Általános adatok**
**- Külső jellemzők:**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Forma:          | Folyékony           |
| Szín:           | sárgás              |
| Szag:           | aminszerű           |
| Szagkülöbérték: | Nincs meghatározva. |

**- pH-érték 20 °C-nál:** 12

**- Állapotváltozás**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány:   | > 200 °C           |

**- Lobbanáspont:** > 100 °C

**- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

**- Gyulladás hőmérséklet:** 240 °C

**- Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**- Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

**- Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**- Robbanási határok:**

|        |            |
|--------|------------|
| Alsó:  | 0,4 Vol %  |
| Felső: | 13,0 Vol % |

**- Sűrűség 20 °C-nál:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>
**- Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

**- Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

**- Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.

**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**- Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva.

**- Viskozitás:**
**dinamikai 20 °C-nál:** 100 mPas

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**

(folytatás a 4. oldalról)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>kinematikai:</b>            | Nincs meghatározva.                                    |
| - <b>Oldószer tartalom:</b>    |  |
| <b>VOC (EC)</b>                | 0,00 %   |
| - <b>9.2 Egyéb információk</b> | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

|  |          |                                   |
|--|----------|-----------------------------------|
| <b>- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>                 |          |                                   |
| <b>9046-10-0 Polyetheramin</b>                               |          |                                   |
| Szájon át  | LD50     | 2980 mg/kg (rabbit)               |
| Bőrön át   | LD50     | 2855 mg/kg (rat)                  |
| <b>100-51-6 Benzil-alkohol</b>                               |          |                                   |
| Szájon át  | LD50     | 1610 mg/kg (rat) (Loeser, 1978)   |
| Bőrön át   | LD50     | 2000 mg/kg (rabbit)               |
| Belégzésnél  | LC50/4 h | >4178 mg/l (rat) (Bayer AG, 1990) |
| <b>2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin</b> |          |                                   |
| Szájon át  | LD50     | 1030 mg/kg (rat)                  |
| Bőrön át   | LD50     | 1100 mg/kg (ATE)                  |
| <b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>                 |          |                                   |
| Szájon át  | LD50     | 940 mg/kg (rat)                   |
| Bőrön át   | LD50     | 2000 mg/kg (rabbit)               |
| Belégzésnél  | LC50/4 h | 2,4 mg/l (rat)                    |

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:** Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
 Artalmas  
 Maró  
 Irritatív  
 Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

|  |   |
|--|---|
| <b>- Akvatikus toxicitás:</b>                                |   |
| <b>9046-10-0 Polyetheramin</b>                               |   |
| LC50/96 h  | > 200 mg/l (Leuciscus idus (Aland))               |
| <b>100-51-6 Benzil-alkohol</b>                               |   |
| EC50/48 h  | 360 mg/l (Daphnia magna) (Bringmann, Kuehn, 1995) |
| LC50/96 h  | 460 mg/l (Pimephales promelas)                    |
| <b>2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin</b> |   |
| EC50 / 72h   | 37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                 |
| EC50/48 h  | 23 mg/l (daphnia)                                 |
| LC50/96 h  | 110 mg/l (Brachydanio rerio (Ricefish))           |
| <b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>                 |   |
| EC50/48 h  | 15,2 mg/l (daphnia)                               |
| LC50/96 h  | 87,6 mg/l (oryzias latipes (Ricefish))            |

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**

(folytatás az 5. oldalról)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
- 12.3 Bioakkumulációs képesség
- 12.4 A talajban való mobilitás
- Ökotoxikus hatások:
- Megjegyzés:
- További ökológiai információk:
- Általános információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Halakra ártalmas.

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
vízi élőlényekre káros  
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Egyéb káros hatások

Nem alkalmazható  
Nem alkalmazható  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás:

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

- Európai Hulladék Katalógus

|          |   |
|----------|---|
| 08 04 10 | ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től |
| 08 02 99 | közelebbről nem meghatározott hulladékok                                |

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám
- ADR, IMDG, IATA

UN2735

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- ADR

2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Polyetheramin, IZOFORON-DIAMIN)  
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyetheramin, ISOPHORONEDIAMINE)

- IMDG, IATA

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- ADR



- osztály
- Bárcák

8 (C7) Maró anyagok  
8

- IMDG, IATA



- Class
- Label

8 Maró anyagok  
8

- 14.4 Csomagolási csoport
- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Környezeti veszélyek:
- Marine pollutant:

Nem

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- Kemler-szám:
- EMS-szám:

Figyelem: Maró anyagok  
80  
F-A,S-B

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 10.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP Primer, Comp. B**

(folytatás a 6. oldalról)

|  |  |
|--|--|
| - Segregation groups   | Alkalis  |
| - 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható   |
| <b>- Szállítási/egyéb adatok:</b>  |  |
| - ADR  |  |
| - Korlátozott mennyiség (LQ)   | 1L   |
| - Engedményes mennyiség (EQ)   | Kód: E2<br>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml |
| - Szállítási kategória   | 2  |
| - Alagútkorlátozási kód:   | E  |
| <b>- IMDG</b>  |  |
| - Limited quantities (LQ)  | 1L   |
| - Excepted quantities (EQ)   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                  |
| - UN "Model Regulation":   | UN2735, FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Polyetheramin, IZOFORON-DIAMIN), 8, II   |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

### - Lényeges 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.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### - Az adatlapot kiállító szerv:

Abteilung Produktsicherheit  
research & development

### - Kapcsolattartási partner:

### - Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak