

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/1 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

- 1.1 Termékazonosító: FlexFoam-iT! 14 Part A
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.  
Ellenjavallt felhasználások: -
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Str. 9/3  
D-78549 Spaichingen  
Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 152.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:  
[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

|  |  |
|--|--|
| Bőrirritáció 2. kategória                | H 315 Bőrirritáló hatású.  |
| Bőrszenzibilizálás 1. kategória          | H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                    |
| Szemirritáció 2. kategória               | H 319 Súlyos szemirritációt okoz.  |
| Akut toxicitás 4. kategória              | H 332 Belélegezve ártalmas.  |
| Légzőszerv szenzibilizálás, 1. kategória | H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. |
| STOT Egyszeri Expozíció 3. kategória     | H 335 Légúti irritációt okozhat.   |
| Rákkeltő hatás, 2. kategória             | H 351 Feltehetően rákot okoz.  |
| STOT Ismételt Expozíció 2. kategória     | H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/2 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

## Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



GHS 08



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

|         |  |
|---------|--|
| H 315   | Bőrirritáló hatású.  |
| H 317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                    |
| H 319   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H 332   | Belélegezve ártalmas.  |
| H 334   | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. |
| H 335   | Légúti irritációt okozhat.   |
| H 351   | Feltehetően rákot okoz.  |
| H 373   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |
| EUH 204 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.              |

### P mondatok

|                  |  |
|------------------|--|
| P 102            | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| P 260            | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  |
| P 280            | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P 302 + P352     | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.   |
| P 304 + P340     | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.            |
| P 305 + P351+338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P 308 + P313     | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P 403 + P233     | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/3 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

| Megnevezés   | CAS-szám<br>EK-szám<br>Index-szám<br>Regisztrációs szám | Koncentráció<br>m/m% | Osztályozás   |
|--|---|----------------------|---|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate                      | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>-              | 15-35 %              | Carc. 2 H351<br>Acute Tox. 4 H332<br>STOT RE 2 H373<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Resp. Sens. 1 H334<br>Skin Sens. 1 H317 |
| Benzene, 1,1'-methylene bis [4-isocyanato-], homopolymer | 25686-28-6<br>500-040-3<br>-<br>-                       | 5-10 %               | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1 H317<br>Acute Tox. 4 H332<br>STOT SE 3 H335<br>Resp. Sens. 1 H334<br>Carc. 2 H351<br>STOT RE 2 H373 |
| Methylendiphenyldiisocyanat                              | 26447-40-5<br>247-714-0<br>615-005-00-9<br>-            | <1,5 %               | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1 H317<br>Acute Tox. 4 H332<br>STOT SE 3 H335<br>Resp. Sens. 1 H334<br>Carc. 2 H351<br>STOT RE 2 H373 |

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/4 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd ha szükséges, oxigént kell biztosítani. Forduljunk azonnal orvoshoz.

#### **Bőrrel érintkezve**

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szembe került anyagot folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

#### **Lenyelés esetén**

Csak orvosi utasításra szabad hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén mérgező gázok (szén-monoxid, szén-dioxid, izocianátok, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Vízpermettel hűteni kell a tűznek kitett felületeket. Ha a kifolyt anyag nem ég, vízpermettel oszlassuk szét a gőzöket. Vagy hagyjuk elégni az anyagot ellenőrzött körülmények között, vagy oltuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/5 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A keletkező gőzeit/permetet ne lélegezzük be. A zárt munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba kerülni.

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

Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.

Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen folyadék megkötő anyaggal (homok, abszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell tenni ártalmatlanításig. (lásd 13. szakasz). A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8., 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük ezzel a termékkel való közvetlen érintkezést.

A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, hogy a termék gőzei ne tudjanak feldúsulni a légtérben. Kerüljük el az aeroszol képződést. Ha a szellőzés nem kielégítő, viseljünk megfelelő légzésvédőt.

A kiömlött termék szétterjedését mentesítő anyaggal, körbekerítéssel akadályozzuk meg.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** Tűz esetén a felhevült tartályokat vízpermettel kell hűteni.

**További információk:** -

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

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől védve tárolandó.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. Ha az anyag nincs használatban, zárjuk vissza biztonságosan. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet.

Tárolási osztály: 10

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/6 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Poliuretán elasztomer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

| CAS-szám | Az anyag megnevezése                | ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> ) | CK érték (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 101-68-8 | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 0,05                          | 0,05                          |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

#### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

**Szemvédelem:** Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

**Test védelem:** Vegyi anyagok ellen védő védőruházat viselése javasolt.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (kloroprén gumi, nitril gumi, PVC, butil gumi, klórozott polietilén).

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

**Egyéb speciális:** -

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/7 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | folyadék                           |
| b) Szín:  | borostyánsárga                     |
| c) Szag:  | dohos                              |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | 2,7 °C                             |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: |                                    |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem gyúlékony (> 93 °C)            |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes              |
| h) Lobbanáspont:  | >149 °C                            |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nem öngyulladó                     |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | a gyártó nem közölt adatokat       |
| k) pH:  | nem alkalmazható (nem vizes oldat) |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | a gyártó nem közölt adatokat       |
| m) Oldhatóság:  | nem oldódik vízben                 |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | a gyártó nem közölt adatot 0,00021 |
| o) Gőznyomás:   | hPa (20 °C-on)                     |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         |                                    |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | >1                                 |
| r) Részecskejellemzők:                                      | a gyártó nem közölt adatokat       |

### 9.2 Egyéb információk:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on): | 30-100 mPa-s          |
| b) robbanásveszélyesség:               | nem robbanásveszélyes |
| c) oxidáló tulajdonságok:              | nem oxidáló           |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/8 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció alakulhat ki. Vízzel reakcióba lép, szén-dioxid fejlődése közben.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Óvjuk a nedvességtől.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és lúgok, víz, aminok, alkoholok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid, aromás izocianátok, gázok/gőzök és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

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

a) **Akut toxicitás:** Belélegezve ártalmas.

**ATE (keverék, inhalatív aeroszol):** 3,227 mg/l

| Tesztanyag   | CAS szám   | Expozíciós út        | Faj     | Eredmény                 |
|--|------------|----------------------|---------|--------------------------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate                      | 101-68-8   | szájon át            | patkány | LD 50: > 6.250 mg/kg tt. |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate                      | 101-68-8   | bőrön át             | nyúl    | LD50: > 29.400 mg/kg tt. |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate                      | 101-68-8   | Inhaláció (gőzök)    | patkány | ATE: 11 mg/l             |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate                      | 101-68-8   | Inhaláció (aeroszol) | patkány | ATE: 1,5 mg/l            |
| Benzene, 1,1'-methylene bis [4-isocyanato-], homopolymer | 25686-28-6 | Inhaláció (gőzök)    | -       | ATE: 11 mg/l             |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

FlexFoam-iT! 14 Part A

14/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.15.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13.

|  |            |                      |   |               |
|--|------------|----------------------|---|---------------|
| Benzene, 1,1'-methylene bis [4-isocyanato-], homopolymer | 25686-28-6 | Inhaláció (aeroszol) | - | ATE: 1,5 mg/l |
| Methylendiphenyldiisocyanat                              | 26447-40-5 | Inhaláció (gőzök)    | - | ATE: 11 mg/l  |
| Methylendiphenyldiisocyanat                              | 26447-40-5 | Inhaláció (aeroszol) | - | ATE: 1,5 mg/l |

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

| Tesztanyag                          | Faj  | Vizsgálat | Eredmény  |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | nyúl | OECD 404  | irritatív |

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

| Tesztanyag                          | Faj  | Vizsgálat | Eredmény  |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | nyúl | OECD 405  | irritatív |

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

| Tesztanyag                          | Faj | Vizsgálat | Eredmény   |
|-------------------------------------|-----|-----------|--|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | -   | -         | szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve, illetve belélegezve |

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/10 oldal                       |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

## In vitro vizsgálat

| Tesztanyag | Faj        | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------------|-----------|----------|
| -          | Salmonella | OECD 471  | -        |

## In vivo vizsgálat

| Tesztanyag | Faj     | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|---------|-----------|----------|
| -          | hörcsög | OECD 475  | -        |

- f) **Rákkeltő hatás:** Feltehetően rákot okoz.
- g) **Reprodukciós toxicitás:**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján. Az anyag ismételt belégzése nem okozott károsodást a reproduktív szervekben. A teratogén vizsgálatok eredményei azt mutatták, hogy az anyag nem okozott malformációt állatokon, azonban nagy dózisban toxikus hatása volt a szülői egyedekre.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Légúti irritációt okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):**  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
- j) **Aspirációs veszély:**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

11.2 **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nincsenek további releváns információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/11 oldal                       |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

## 12.1 Toxicitás:

| Tesztanyag                          | Teszt szervezet                            | Időtartam | Végpont             | Eredmény                             |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------------|--------------------------------------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | zebradánió<br>( <i>Brachydanio rerio</i> ) | 96 ó      | elhullás            | LC <sub>50</sub> (96 ó): >4.000 mg/l |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | nagy vízibolha<br>( <i>Daphnia magna</i> ) | 24 ó      | mozdulatlanság      | EC <sub>50</sub> (24 ó): >4.000 mg/l |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | alga<br>( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 72 ó      | biomassza csökkenés | EC50 (72 ó): > 6.560 mg/l            |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag rosszul bomlik le.

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate: vízben nem stabil, gyorsan hidrolizál.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Szignifikáns akkumuláció élő szervezetekben nem várható. Biokoncentrációs faktor > 200 (28 nap).

**12.4 A talajban való mobilitás:** Szilárd talajban adszorpció nem várható.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincsenek további releváns információk.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Víz felületéről nem párolog az atmoszférába.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -**

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/12 oldal                       |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

### **Kémiai biztonság**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

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

### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/13 oldal                       |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A felülvizsgálat oka:

1.2 verzió: Jogszabályi változások követése (1-16. szakasz).

1.1 verzió (2017. 08. 21.): A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés (1-16. szakasz).

### A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

|         |  |
|---------|--|
| H 315   | Bőrirritáló hatású.  |
| H 317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                    |
| H 319   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H 332   | Belélegezve ártalmas.  |
| H 334   | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. |
| H 335   | Légúti irritációt okozhat.   |
| H 351   | Feltehetően rákot okoz.  |
| H 373   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |
| EUH 204 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.              |

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk:** Nincsenek további releváns információk

**Oktatási utasítások:** Nincsenek különleges utasítások.

**Ajánlott felhasználási korlátozások:** Nem ismertek.

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

**CAS szám:** A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

**EINECS szám:** A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

**H-mondat:** H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part A | 14/14 oldal                       |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.15.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*IMO:* (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/1 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

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

1.1 Termékazonosító: FlexFoam-iT! 14 Part B

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

Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.

Ellenjavallt felhasználások: -

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Str. 9/3  
D-78549 Spaichingen

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 152.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

## 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Nem veszélyes besorolású.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**  
Nincsenek adatok.

### 2.2 Címkézési elemek:

Piktogram: -

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/2 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

Figyelmeztetés: -

H mondatok: -

## P mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

| Megnevezés | CAS-szám<br>EK-szám<br>Index-szám<br>Regisztrációs szám | Koncentráció<br>m/m% | Osztályozás |
|------------|---|----------------------|-------------|
| -          | -<br>-<br>-<br>-  | -                    | -           |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési problémák esetén mesterséges lélegeztetést/oxigénellátást kell biztosítani. Orvosi megfigyelés szükséges, amennyiben a tünetek fennmaradnak.

#### Lenyelés esetén

Ne hánytassuk, hacsak az orvos nem ad rá utasítást. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

#### Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és bő vízzel.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 15 percen keresztül, ki kell öblíteni. Ha az irritáció nem múlik el, szakorvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások: Nincsenek adatok.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/3 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

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

Nincsenek speciális elsősegély-nyújtási utasítások.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A termék nem tűzveszélyes. A tűz tűzoltóhabbal, szén-dioxiddal, tűzoltóporral, vízpermettel oltható.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Vízpermettel hűteni kell a tűznek kitett felületeket. Ha a kifolyt anyag nem ég, vízpermettel oszlassuk szét a gőzöket. Vagy hagyjuk elégni az anyagot ellenőrzött körülmények között, vagy oltsuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Az illetéktelen személyeket tartuk távol. Viseljük megfelelő védő ruházatot (lásd. 8. szakasz). Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a csatornarendszerbe, vagy a talajba.

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

A kiömlött anyagot itassuk fel nem éghető abszorbens anyaggal (homok, diatómaföld, föld) és tegyük feliratozott tároló edényzetbe. A szennyezett mentesítőanyagot a 13. szakasz szerint kell ártalmatlanítani. A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kerülni kell az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, belélegzését vagy lenyelését.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/4 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** A termék nem tűzveszélyes.

**További információk:** -

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől védve tárolandó.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. Ha az anyag nincs használatban, zárjuk vissza biztonságosan. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

A termék összetevőire munkahelyi határérték nincs meghatározva.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (neoprén, PVC, butil gumi).

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/5 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

**Szemvédelem:** Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

**Test védelem:** Nem szükséges.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | viszkózus folyadék                 |
| b) Szín:  | áttetsző                           |
| c) Szag:  | enyhe, édeskés                     |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | a gyártó nem közölt adatot         |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | a gyártó nem közölt adatot         |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem gyúlékony (> 93 °C)            |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes              |
| h) Lobbanáspont:  | >149 °C                            |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nem öngyulladó (480 °C)            |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | a gyártó nem közölt adatokat       |
| k) pH:  | nem alkalmazható (nem vizes oldat) |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | a gyártó nem közölt adatokat       |
| m) Oldhatóság:  | vízzel nem elegyedik               |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | a gyártó nem közölt adatot         |
| o) Gőznyomás:   | nem alkalmazható (polimer gyanta)  |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on)  |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | > 1                                |
| r) Részecskejellemzők:                                      | a gyártó nem közölt adatot         |

### 9.2 Egyéb információk:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on): | 20000 mPa·s           |
| b) robbanásveszélyesség:               | nem robbanásveszélyes |
| c) oxidáló tulajdonságok:              | nem oxidáló           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/6 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék normál körülmények között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem következhet be.

**10.4 Kerülendő körülmények:** -

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgok és savak.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, valamint nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**a) Akut toxicitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag | CAS szám | Expozíciós út | Faj     | Eredmény           |
|------------|----------|---------------|---------|--------------------|
| -          | -        | szájon át     | patkány | LD 50: - mg/kg tt. |
| -          | -        | bőrön át      | nyúl    | LD 50: - mg/kg tt. |
| -          | -        | inhaláció     | patkány | LC 50 (46): - mg/l |

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag | Faj  | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------|-----------|----------|
| -          | nyúl | OECD 404  | -        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

FlexFoam-iT! 14 Part B

10/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13.

**c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag | Faj  | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------|-----------|----------|
| -          | nyúl | OECD 405  | -        |

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|-----|-----------|----------|
| -          | -   | -         | -        |

**e) Csírasejt-mutagenitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

In vitro vizsgálat

| Tesztanyag | Faj        | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------------|-----------|----------|
| -          | Salmonella | OECD 471  | -        |

In vivo vizsgálat

| Tesztanyag | Faj     | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|---------|-----------|----------|
| -          | hörcsög | OECD 475  | -        |

**f) Rákkeltő hatás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**g) Reprodukciós toxicitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

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

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

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

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**j) Aspirációs veszély:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/8 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nincsenek adatok.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nincsenek további releváns információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.1 Toxicitás:** A gyártó nem közölt adatokat.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A gyártó nem közölt adatokat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A gyártó nem közölt adatokat.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A gyártó nem közölt adatokat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincsenek további releváns információk.

**12.7 Egyéb káros hatások:** -

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** -

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** -

**14.4 Csomagolási csoport:** -

**14.5 Környezeti veszélyek:** Nincsenek adatok.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs adat.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/9 oldal                        |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

#### **Kémiai biztonság**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

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

#### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **A felülvizsgálat oka:**

1.2 verzió (2023.04.13.): Jogszabályi változások követése (1-16. szakasz)

1.1 verzió (2017. 08. 21.): A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés (1-16. szakasz).

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                        |                                   |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név:       | FlexFoam-iT! 14 Part B | 10/10 oldal                       |
| Termék szám: -          |                        | Készítés ideje: 2015.06.18.       |
| Verzió szám: 1.2 magyar |                        | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:** Nincsenek H mondatok.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk:** Nincsenek további releváns információk

**Oktatási utasítások:** Nincsenek különleges utasítások.

**Ajánlott felhasználási korlátozások:** Nem ismertek.

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*IMO:* (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.