



# B641

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2025. 05. 27. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 07. 11. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 05. 27.  
Verzió: 1.1

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : B641  
UFI : HYU9-60NA-G00A-MS3N  
Termékkód : B641  
Termékcsoport : Végtermék

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

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bondloc UK Ltd  
Unit 2, Bewdley Business Park Unit 2, Bewdley Business Park  
Bewdley, Worcestershire DY12 2TZ  
United Kingdom

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Bondloc +44 01299 269269

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti  
irritáció H335  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3.  
kategória H412

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

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

Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: maleic acid;  $\alpha$ ,  $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide; methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

| Összetevő                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1), maleic acid (110-16-7), $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9), 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2), methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1), maleic acid (110-16-7), $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9), 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2), methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1) |

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név                                               | Termékazonosító                            | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| ethoxylated bisphenol A dimethacrylate            | CAS-szám: 41637-38-1                       | 30 – 60 | Aquatic Chronic 4, H413                     |
| methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | CAS-szám: 27813-02-1<br>EK-szám: 248-666-3 | 10 – 30 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319    |
| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide            | CAS-szám: 81-07-2<br>EK-szám: 201-321-0    | 1 – 5   | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318      |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

| Név                                               | Termékazonosító                                                      | %   | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide | CAS-szám: 80-15-9<br>EK-szám: 201-254-7<br>Index-szám: 617-002-00-8  | < 1 | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310<br>Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331<br>Acute Tox. 3 (Belélegzés:gáz), H331<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| maleic acid                                       | CAS-szám: 110-16-7<br>EK-szám: 203-742-5<br>Index-szám: 607-095-00-3 | < 1 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                        |
| Acetic acid 2-phenylhydrazide                     | CAS-szám: 114-83-0<br>EK-szám: 204-055-3                             | < 1 | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                   |
| Solvent Yellow 16                                 | CAS-szám: 4314-14-1<br>EK-szám: 224-330-1                            | < 1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                                                       |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                                               | Termékazonosító                                                      | Egyedi koncentrációs határértékek (%)                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide | CAS-szám: 80-15-9<br>EK-szám: 201-254-7<br>Index-szám: 617-002-00-8  | (0 $\leq$ C < 10) STOT SE 3; H335<br>(1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2; H319<br>(3 $\leq$ C < 10) Skin Irrit. 2; H315<br>(3 $\leq$ C < 10) Eye Dam. 1; H318<br>(10 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |
| maleic acid                                       | CAS-szám: 110-16-7<br>EK-szám: 203-742-5<br>Index-szám: 607-095-00-3 | (0,1 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                            |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

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

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások belélegzést követően              | : Légúti irritációt okozhat.                   |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja.                          |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Normál feltételek mellett nincsen.           |

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

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

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

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

#### A sürgősségi ellátók esetében

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

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

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Műszaki intézkedések | : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.                                             |
| Tárolási feltételek  | : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.          |
| Csomagolóanyagok     | : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani. |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű

#### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                             |
| Szín                                             | : Sárga.                                |
| Szag                                             | : Édeskés.                              |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                      |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Forrásponttartomány                              | : No data available                     |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem tűzvesélyes                       |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Lobbanáspont                                     | : > 93 °C                               |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : No data available                     |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                 |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : 400 – 800                             |
| Oldékonyság                                      | : Kevésbé oldható a következőkben: Víz. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Sűrűség                                          | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Relatív sűrűség                                  | : 1,1 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre                 |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                      |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

#### ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 15 day(s))           |

#### maleic acid (110-16-7)

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 708 mg/testtömeg-kilogramm (Rat, Experimental value, Oral)     |
| LD50 szájon át          | 708 mg/kg                                                      |
| LD50 bőrön át, nyúl     | 1560 mg/testtömeg-kilogramm (Rabbit, Experimental value, Skin) |
| LC50 bőrön keresztül    | 1560 mg/kg                                                     |

#### $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 382 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)                                       |
| LD50 szájon át                    | 382 mg/kg                                                                             |
| LD50 bőrön át, patkány            | 530 mg/kg Source: HSDB                                                                |
| LD50 bőrön át, nyúl               | 134 mg/testtömeg-kilogramm (24 h, Rabbit, Male, Weight of evidence, Dermal)           |
| LC50 bőrön keresztül              | 530 mg/kg                                                                             |
| LC50 Belégzés - Patkány           | 1,37 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Converted value, Inhalation (vapours)) |
| LC50 Belégzés - Patkány [ppm]     | 220 ppm Animal: rat, Animal sex: male                                                 |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 1,24 mg/l/4ó                                                                          |
| LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)   | 1 mg/l/4ó                                                                             |

#### 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 8440 – 9710 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50 bőrön át, nyúl     | 4694 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: other:     |

#### methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401: Acute Oral Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                         |

#### Acetic acid 2-phenylhydrazide (114-83-0)

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 270 mg/kg Source: THOMSON                                  |
| LD50 szájon át          | 270 mg/testtömeg-kilogramm (Mouse, Literature study, Oral) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

#### ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| pH-érték | 4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
|----------|---------------------------------------------------|

#### maleic acid (110-16-7)

|          |             |
|----------|-------------|
| pH-érték | 1,5 (1.2 %) |
|----------|-------------|

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                                                        |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)</b> |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | No data available in the literature                                            |
| <b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)</b>                                |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | 2 (0.35 %)                                                                     |
| <b>methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)</b>                  |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | No data available in the literature                                            |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.                       |                                                                                |
| <b>ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)</b>                             |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | 4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)                              |
| <b>maleic acid (110-16-7)</b>                                                          |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | 1,5 (1.2 %)                                                                    |
| <b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)</b> |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | No data available in the literature                                            |
| <b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)</b>                                |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | 2 (0.35 %)                                                                     |
| <b>methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)</b>                  |                                                                                |
| pH-érték                                                                               | No data available in the literature                                            |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                |                                                                                |
| Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva                                              |                                                                                |
| Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva                                                     |                                                                                |
| <b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)</b>                                |                                                                                |
| IARC csoport                                                                           | 3 - Osztályozhatatlan                                                          |
| Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva                                             |                                                                                |
| <b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)</b>                                |                                                                                |
| LOAEL (állat/hím, F1)                                                                  | 500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:  |
| NOAEL (állat/hím, F0/P)                                                                | 200 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:  |
| NOAEL (állat/nőstény, F0/P)                                                            | 2500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.       |                                                                                |
| <b>maleic acid (110-16-7)</b>                                                          |                                                                                |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                    | Légúti irritációt okozhat.                                                     |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva               |                                                                                |
| <b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)</b> |                                                                                |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.             |
| <b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)</b>                                |                                                                                |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)                                                        | 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:   |
| Aspirációs veszély : Nincs osztályozva                                                 |                                                                                |
| <b>ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)</b>                             |                                                                                |
| Viszkozitás, kinematikus                                                               | No data available in the literature                                            |
| <b>maleic acid (110-16-7)</b>                                                          |                                                                                |
| Viszkozitás, kinematikus                                                               | Not applicable (solid)                                                         |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

### **$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)**

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | No data available in the literature |
|--------------------------|-------------------------------------|

### **methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)**

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 8,88 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

### **ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l Source: ECAH |
|----------------|-------------------------|

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| EC50 72 órá - Algák [1] | > 100 mg/l Source: ECAH |
|-------------------------|-------------------------|

### **Solvent Yellow 16 (4314-14-1)**

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 0,095 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
|----------------|----------------------------------------------------------------|

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| EC50 - Rák [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|----------------|----------------------------------------------------|

### **maleic acid (110-16-7)**

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 106 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Weight of evidence) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Rák [1] | 42,81 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 - Rák [2] | ≈ 93,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|----------------|-----------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72 órá - Algák [1] | 74,35 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72 órá - Algák [2] | 17,17 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErC50 alga | 74,35 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| NOEC (krónikus) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|

### **$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)**

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 3,9 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Rák [1] | 19 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErC50 alga | 3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| NOEC krónikus algák | 1 mg/l |
|---------------------|--------|

### **1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)**

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 18300 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Lethal) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2) |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72 órás - Algák [1]                         | 541170 mg/l (Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value)                        |
| NOEC krónikus hal                                | 2500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)<br>Duration: '144 h' |

| methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1) |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                                 | 493 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                                                       |
| EC50 - Rák [1]                                                 | > 143 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 alga                                                     | > 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)         |

| Acetic acid 2-phenylhydrazide (114-83-0) |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| LC50 - Hal [1]                           | 2,101 mg/l Source: ECOSAR |
| EC50 96 órás - Algák [1]                 | 0,852 mg/l Source: ECOSAR |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| B641                           |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |

| ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1) |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                      | Not readily biodegradable in water. |

| Solvent Yellow 16 (4314-14-1)  |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |

| maleic acid (110-16-7)         |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Readily biodegradable in water. |
| Biokémiai oxigénigény (BOI)    | 0,38 g O <sub>2</sub> /g anyag  |
| Kémiai oxigénigény (KOI)       | 0,83 g O <sub>2</sub> /g anyag  |
| ThOD                           | 0,83 g O <sub>2</sub> /g anyag  |

| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9) |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                              | Not readily biodegradable in water. |

| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2) |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                   | Readily biodegradable in water. |

| methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1) |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                 | Readily biodegradable in water. |

| Acetic acid 2-phenylhydrazide (114-83-0) |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság           | Biológiai lebomlókéesség vízben: nincs adat. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1) |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)    | 5,62 (Practical experience/observation, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method) |
| Bioakkumulációs képesség                            | High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).                                                       |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solvent Yellow 16 (4314-14-1)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                       | 4,55 Source: Quantitative Structure Activity Relation                                                                                                                             |
| <b>maleic acid (110-16-7)</b>                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                       | -1,3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)                                                                           |
| Bioakkumulációs képesség                                                               | Not bioaccumulative.                                                                                                                                                              |
| <b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                       | 1,6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)                                                                                   |
| Bioakkumulációs képesség                                                               | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                                                                                  |
| <b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2)</b>                                |                                                                                                                                                                                   |
| BCF - Hal [1]                                                                          | 1,58 – 2,1 (Experimental value)                                                                                                                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                       | -0,024 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)                                                           |
| Bioakkumulációs képesség                                                               | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                                                                                  |
| <b>methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)</b>                  |                                                                                                                                                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                       | 0,97 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)                                                                           |
| Bioakkumulációs képesség                                                               | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                                                                                  |
| <b>Acetic acid 2-phenylhydrazide (114-83-0)</b>                                        |                                                                                                                                                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                       | 0,7                                                                                                                                                                               |
| Bioakkumulációs képesség                                                               | Nincs elérhető bioakkumulációs adat.                                                                                                                                              |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>                                                 |                                                                                                                                                                                   |
| <b>ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)</b>                             |                                                                                                                                                                                   |
| Felületi feszültség                                                                    | No data available in the literature                                                                                                                                               |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)                             | 2,56 – 3,88 (log Koc, Calculated value)                                                                                                                                           |
| Ökológia - talaj                                                                       | Low potential for mobility in soil.                                                                                                                                               |
| <b>Solvent Yellow 16 (4314-14-1)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| A talajban való mobilitás                                                              | 3,847 Source: Quantitative Structure Activity Relation                                                                                                                            |
| <b>maleic acid (110-16-7)</b>                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)                             | 1,63 (log Koc, Calculated value)                                                                                                                                                  |
| Ökológia - talaj                                                                       | Highly mobile in soil.                                                                                                                                                            |
| <b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9)</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Felületi feszültség                                                                    | 28 mN/m (-9 °C)                                                                                                                                                                   |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)                             | 1,6 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ökológia - talaj                                                                       | Highly mobile in soil.                                                                                                                                                            |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

### methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Felületi feszültség                                         | No data available in the literature |
| Szerves karbon-normalizált adszorpciók együttható (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Calculated value)     |
| Ökológia - talaj                                            | Highly mobile in soil.              |

### Acetic acid 2-phenylhydrazide (114-83-0)

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Ökológia - talaj | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|-------------------------------------------------------|

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

### Összetevő

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1), maleic acid (110-16-7), $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9), 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2), methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1), maleic acid (110-16-7), $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide (80-15-9), 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (81-07-2), methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1) |

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                            | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                       |                   |                   |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                               |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

| ADR                                          | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.5. Környezeti veszélyek                   |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                            | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

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

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

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

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

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelöltek jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz < 0,1 % vagy SCL.

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

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

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

##### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

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

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

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

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok                              |
| ADN                        | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról                |
| ADR                        | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról                 |
| ATE                        | Az akut toxicitás becslése                                                            |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                              |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                  |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                           |
| CAS-szám                   | Chemical Abstract Service number                                                      |
| CLP                        | Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolással szembeni rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                              |
| CSA                        | Kémiai biztonsági értékelés                                                           |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatásszint                                                    |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                       |
| EK-szám                    | Európai Közösségi szám                                                                |
| EC50                       | Medián effektív koncentráció                                                          |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin                                                                |
| EN                         | Európai szabvány                                                                      |
| EWC                        | Európai Hulladék Katalógus                                                            |
| IARC                       | Nemzetközi Rákkutató Ügynökség                                                        |
| IATA                       | Nemzetközi légi szállítási szervezet                                                  |
| IMDG                       | Nemzetközi tengeri veszélyes áruk                                                     |
| LC50                       | Medián halálos koncentráció                                                           |
| LD50                       | Medián halálos dózis                                                                  |
| LOAEL                      | A legalacsonyabb megfigyelt káros hatások szintje                                     |
| Log Kow                    | Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow)                                       |
| Log Pow                    | Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)                                       |
| MAK                        | maximum workplace concentration                                                       |
| NOAEC                      | Nem észlelhető káros hatású koncentráció                                              |
| NOAEL                      | Nem észlelt káros hatás szint                                                         |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatású koncentráció                                                    |
| M.N.S.                     | Nem meghatározott                                                                     |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                     |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                            |
| OSHA                       | Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala |
| PBT                        | Perzisztens bioakkumulatív mérgező                                            |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                           |
| PPE                        | Egyéni védőeszközök                                                           |
| RID                        | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok           |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                            |
| STP                        | Szennyvíz tisztító telep                                                      |
| TF                         | Műszaki funkció                                                               |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (ThOD)                                                   |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                             |
| TWA                        | Idővel súlyozott átlag                                                        |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                   |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                   |
| UFI                        | Egyedi formulaazonosító                                                       |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória                                  |
| Acute Tox. 3 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória                             |
| Acute Tox. 3<br>(Belélegzés:gáz)       | Akut toxicitás (belélegzéssel: gáz) Kategória 3                          |
| Acute Tox. 3 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                                  |
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd)   | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4                     |
| Acute Tox. 4 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória                                  |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                  |
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória           |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória       |
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória       |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória       |
| Aquatic Chronic 4                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória       |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                         |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| Org. Perox. E                          | Szerves peroxidok, E. típus                                              |
| Skin Corr. 1                           | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória                                      |
| Skin Corr. 1B                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória                     |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

# B641

## Biztonsági Adatlap

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

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H242                                   | Hő hatására meggyulladhat.                                         |
| H301                                   | Lenyelve mérgező.                                                  |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                                 |
| H310                                   | Bőrrel érintkezve halálos.                                         |
| H312                                   | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                        |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H331                                   | Belélegezve mérgező.                                               |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                                              |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                         |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |
| H413                                   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.       |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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