

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Fortify

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx esetén

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EK képviselő

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC - 24 órás Hazmat vészhelyzeti kommunikációs központ  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Az USA -n kívül: 1-703-527-3887, fogadott hívások gyűjtése

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336
A vízi környezetre veszélyes - krónikus veszélyesség, 4. kategória	H413

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

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
Tartalma : Urethane Dimethacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a füst, köd, gőzök belélegzését.  
P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.  
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.  
 P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).  
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
 P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, veszélyes hulladékok kezelésére jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók, veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

Összetevő	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Urethane Dimethacrylate	CAS-szám: Proprietary	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-szám: 41637-38-1	30 - 50	Aquatic Chronic 4, H413
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-szám: 109-16-0 EK-szám: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Bisphenol A Dimethacrylate	CAS-szám: 3253-39-2 EK-szám: 221-846-9	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció 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.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
-----------------------	--

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	-------------------------------------

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a füst, köd, gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
---------------------	--

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás	: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

# Fortify

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a füst, köd, gőzök 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. 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

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

##### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

###### Személyi védőfelszerelések jele(i):



###### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

Védőszemüveg

###### 8.2.2.2. A bőr védelme

###### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### Kézvédelem:

Védőkesztyű

###### 8.2.2.3. Légutak védelme

###### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

# Fortify

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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	: Szalma.
Külső jellemzők	: Tiszta folyadék.
Szag	: Akril.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
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	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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).

# Fortify

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 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.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 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 Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Akut dermális toxicitás, 24 órák, Patkány, hím / nőstény, keresztivatkozás, Bőr, 15 nap)

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 szájon át, patkány	10837 mg/kg Forrás: NLM, THOMSON
-------------------------	----------------------------------

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (Patkány, Orális)
-------------------------	--------------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

pH-érték	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
----------	---

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH-érték	6,8 - 7,2
----------	-----------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

pH-érték	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
----------	---

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH-érték	6,8 - 7,2
----------	-----------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Urethane Dimethacrylate (Proprietary)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap)	350 ppm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 413 (Szubkrónikus belégzési toxicitás: 90 napos vizsgálat), Megjegyzések az eredményekhez: Egyéb:
--	---

# Fortify

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 422 (Kombinált ismételt dózisu toxicitási vizsgálat a reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrvizsgálattal)
NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap)	100 ppm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 413 (Szubkrónikus belégzési toxicitás: 90 napos vizsgálat), Megjegyzések az eredményekhez: Egyéb:

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viszkozitás, kinematikus	Az irodalomban nem állnak rendelkezésre adatok

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

- Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
- Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
- Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Forrás: ECAH
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Forrás: ECAH

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Hal [1]	16,4 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Danio rerio (előző név: Brachydanio rerio)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	72,8 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alga	> 100 mg/l (Egyenértékű vagy hasonló EU Módszer C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, friss víz, kísérleti érték)
LOEC (krónikus)	100 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 napok'
NOEC (krónikus)	32 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 napok'

Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)	
LC50 - Hal [1]	0,232 mg/l Forrás: ECOSAR Class
EC50 - Rák [1]	0,658 mg/l Forrás: ECOSAR Class
EC50 96 órás - Algák [1]	5,278 mg/l Forrás: ECOSAR Class

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható vízben.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik vízben.

# Fortify

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság a talajban: nincs adat.
--------------------------------	---

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,62 (Gyakorlati tapasztalat/megfigyelés, OECD 117: Megoszlási hányados (n-oktanol/víz), HPLC módszer)
--	--

Bioakkumulációs képesség	Nagy a bioakkumulációs potenciál (Log Kow > 5).
--------------------------	---

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3 (Gyakorlati tapasztalat/megfigyelés, EU Módszer A.8: Megoszlási hányados)
--	---

Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).
--------------------------	---

### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,3 (QSAR)
--	------------

Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
--------------------------	--------------------------------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Felületi feszültség	Az irodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
---------------------	--

Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Számított érték)
---	--

Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.
------------------	---

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	1,89 (log Koc, Számított érték)
---	---------------------------------

Ökológia - talaj	Erősen mozgékony a talajban.
------------------	------------------------------

### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

A talajban való mobilitás	3,891 Forrás: Quantitative Structure Activity Relation
---------------------------	--

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.



### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

**IATA**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

**ADN**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

**RID**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldön történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**Tengeri úton történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**Légi úton történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**Belföldi folyami szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre

### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 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

#### 15.1.1. 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)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

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

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

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

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva	
	Kibocsátási dátum	Eltávolítva	
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	

# Fortify

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes - krónikus veszélyesség, 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

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.