

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : ANTI-TERRA-U

UFI : RRP7-W06G-N004-N5V2

Termék kódja : 000000000000102324

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

Az anyag/keverék felhasználása : Nedvesítő és diszpergáló adalékanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email cím : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|                                                                      |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória                                | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                           | H315: Bőrirritáló hatású.                                                |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek | H335: Légúti irritációt okozhat.                                         |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória              | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély, 1. Kategória                                     | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |

|                                                              |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

#### Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

#### Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Telítetlen poliamino amid és kis molekula súlyú savas  
poliészter sójának oldata

#### Komponensek

| Kémiai név                 | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                                              | Koncentráció<br>(% w/w) |
|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Polyamine amide salt       | -                                                    | Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                    | >= 50 - <= 100          |
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                        | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 25 - < 30            |
| etilbenzol                 | 100-41-4<br>202-849-4                                | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(hallószervek)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                       | >= 10 - < 12,5          |
| izobutanol                 | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23             | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)                                                                    | >= 3 - < 5              |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

- A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
NEM szabad hánytatni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Légúti irritációt okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés : Nincs információ.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Kén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek                | CAS szám                                                                                                                                                                                                         | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek          | Bázis  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                        | AK-érték                       | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | HU OEL |
|                            | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték |                                |                                  |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | CK-érték                       | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | HU OEL |
|                            | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték |                                |                                  |        |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                      |            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA      | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC |
|            | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                      |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL     | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|            | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                      |            |
| etilbenzol | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA      | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|            | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                      |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL     | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
|            | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                      |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AK-érték | 100 ppm<br>442 mg/m3 | HU OEL     |
|            | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |          |                      |            |

**Biológiai munkahelyi expozíciós határok**

| Az anyag megnevezése       | CAS szám  | Ellenőrzési paraméterek                                          | Mintavétel időpontja              | Bázis  |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7 | metil-hippursavak:<br>1500 mg/g<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)     | A műszak végén                    | HU BAT |
|                            |           | metil-hippursavak:<br>860 µmol/mmol<br>kreatinin<br>(húgyhólyag) | A műszak végén                    | HU BAT |
| etilbenzol                 | 100-41-4  | mandulasav: 1500<br>mg/g kreatinin<br>(húgyhólyag)               | Munkahét végén, A<br>műszak végén | HU BAT |
|                            |           | mandulasav: 1110<br>µmol/mmol<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)       | Munkahét végén, A<br>műszak végén | HU BAT |

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint**

| Az anyag megnevezése       | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások    | Érték     |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|-----------|
| Xylene, mixture of isomers | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 221 mg/m3 |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

|                  |               |          |                                    |            |
|------------------|---------------|----------|------------------------------------|------------|
|                  | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások                | 442 mg/m3  |
|                  | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 212 mg/kg  |
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 65,3 mg/m3 |
|                  | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 125 mg/kg  |
|                  | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 1,5 mg/kg  |
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Akut- helyi hatások                | 260 mg/m3  |
| izobutanol       | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 310 mg/m3  |
|                  | Fogyasztók    | Lenyelés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 25 mg/kg   |
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 55 mg/m3   |
| Propylene glycol | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 10 mg/m3   |
|                  | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 10 mg/m3   |
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 50 mg/m3   |
|                  | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 168 mg/m3  |

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| Az anyag megnevezése       | Környezeti médium     | Érték        |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| Xylene, mixture of isomers | Édesvíz               | 0,327 mg/l   |
|                            | Tengervíz             | 0,327 mg/l   |
|                            | Édesvízi üledék       | 12,46 mg/kg  |
|                            | Tengeri üledék        | 12,46 mg/kg  |
|                            | Talaj                 | 2,31 mg/kg   |
|                            | Szennyvízkezelő üzem  | 6,58 mg/l    |
|                            | Intermittent releases | 0,327 mg/l   |
| izobutanol                 | Édesvíz               | 0,4 mg/l     |
|                            | Tengervíz             | 0,04 mg/l    |
|                            | Édesvízi üledék       | 1,56 mg/kg   |
|                            | Tengeri üledék        | 0,156 mg/kg  |
|                            | Talaj                 | 0,0765 mg/kg |
|                            | Szennyvízkezelő üzem  | 10 mg/l      |
|                            | Intermittent releases | 11 mg/l      |
| Propylene glycol           | Édesvíz               | 260 mg/l     |
|                            | Intermittent releases | 183 mg/l     |
|                            | Tengervíz             | 26 mg/l      |
|                            | Édesvízi üledék       | 572 mg/kg    |
|                            | Tengeri üledék        | 57,2 mg/kg   |
|                            | Talaj                 | 50 mg/kg     |
|                            | Szennyvízkezelő üzem  | 20000 mg/l   |

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szem- / arcvédelem                       | : | Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg                                                                                                                                                                      |
| Kézvédelem                               | : |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anyag                                    | : | Fluorozott gumi                                                                                                                                                                                                                                   |
| Áteresztési ideje                        | : | >= 480 min                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kesztyű vastagság                        | : | 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megjegyzések                             | : | Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.                                                                                                                                                          |
| Bőr- és testvédelem                      | : | Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.                                                                                                          |
| Légutak védelme                          | : | Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.                                                                                                                                                                      |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Általános tanácsok                       | : | A termék nem engedhető a csatornába.<br>Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.<br>Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. |

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                |   |                                                 |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                  | : | folyadék                                        |
| Szín                                           | : | világosbarna                                    |
| Szag                                           | : | aromás                                          |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat                                      |
| Olvadáspont/ olvadási tartomány                | : | < 10 °C<br>Módszer: derived                     |
| Kezdeti forráspont                             | : | 106,00 °C<br>Módszer: derived                   |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 10,70 %(V)                                      |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | 1,20 %(V)                                       |
| Lobbanáspont                                   | : | 25,00 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | > 200 °C                                        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Módszer: DIN 51794

|                                        |   |                                                                             |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet                    | : | Nincs adat                                                                  |
| pH-érték                               | : | 4<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator             |
| Viszkozitás                            |   |                                                                             |
| Dinamikus viszkozitás                  | : | Nincs adat                                                                  |
| Kinematikus viszkozitás                | : | 15,217 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Módszer: calculated                    |
| Oldékonyság (oldékonyságok)            |   |                                                                             |
| Vízben való oldhatóság                 | : | nem elegendő                                                                |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben      | : | Nincs adat                                                                  |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz | : | Nincs adat                                                                  |
| Gőznyomás                              | : | 11 hPa (20,00 °C)<br>Módszer: derived                                       |
| Relatív sűrűség                        | : | Nincs adat                                                                  |
| Sűrűség                                | : | 0,9400 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Térfogatsúly                           | : | Nem alkalmazható                                                            |
| Relatív gőzsűrűség                     | : | Nincs adat                                                                  |

### 9.2 Egyéb információk

|                           |   |                     |
|---------------------------|---|---------------------|
| Oxidáló tulajdonságok     | : | Semmi.              |
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Az égést fenntartja |
| Párolgási sebesség        | : | Nincs adat          |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 12.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**Komponensek:****Xylene, mixture of isomers:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.300 mg/kg  
Módszer: EC Irányvonalak 92/69/EEC B.1 akut toxicitás (orális)  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 4.200 mg/kg  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

**izobutanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 2.830 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Bőrizgató hatású.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt.  
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

#### **Komponensek:**

##### **izobutanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs szemirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

#### **Komponensek:**

##### **izobutanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

#### izobutanol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Expozíciós útvonal : Bőr  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírsejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

### Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

A fogamzóképessegre : Megjegyzések: Nincs adat  
gyakorolt hatások  
Hatások a magzat : Megjegyzések: Nincs adat  
fejlődésére

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Megjegyzések : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Termék:

Nincs adat

#### Komponensek:

##### izobutanol:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### Polyamine amide salt:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 48 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 30 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

vízi gerinctelen  
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Xylene, mixture of isomers:

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 24 h  
Vizsgálati típus: Rögzítés  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,2 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,44 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: > 1,3 mg/l  
toxicitás)  
Expozíciós idő: 56 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 1,17 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
Expozíciós idő: 7 d  
Faj: Daphnia sp. (vízibolha félék)

NOEC: 0,96 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d  
Faj: Daphnia sp. (vízibolha félék)

### izobutanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1.430 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 1.100 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.799  
növények  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 20 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
Végpont: Reproduction  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Vizsgálati típus: semi-static test

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Xylene, mixture of isomers:**Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**izobutanol:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Xylene, mixture of isomers:**Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Expozíciós idő: 56 d  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nemMegoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH-érték: 7**izobutanol:**Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan

**ANTI-TERRA-U**Verzió: 15.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023  
Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznék 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)  
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen  
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a  
talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót  
használni rajta.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

|             |   |                                                           |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| <b>ADR</b>  | : | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| <b>RID</b>  | : | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Isobutanol)          |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Isobutanol)          |

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 3 |
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

**14.4 Csomagolási csoport**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                 |       |
| Csomagolási csoport        | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : F1  |
| Veszélyt jelölő számok     | : 30  |
| Címkék                     | : 3   |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                                 |       |
| Csomagolási csoport                        | : III |
| Osztályba sorolási szabály                 | : F1  |
| Veszélyt jelölő számok                     | : 30  |
| Címkék                                     | : 3   |
| Alagutakra vonatkozó<br>korlátozások kódja | : D/E |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>RID</b>                 |       |
| Csomagolási csoport        | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : F1  |
| Veszélyt jelölő számok     | : 30  |
| Címkék                     | : 3   |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| <b>IMDG</b>         |                                      |
| Csomagolási csoport | : III                                |
| Címkék              | : 3                                  |
| EmS Kód             | : F-E, <u>S-E</u>                    |
| Megjegyzések        | : IMDG Code segregation group - none |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| <b>IATA (Szállítmány)</b>                          |       |
| Csomagolási utasítás<br>(teher szállító repülőgép) | : 366 |

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 355  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3  
  
Listán szereplő szám 5: benzol  
  
Listán szereplő szám 72: benzol  
  
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.  
  
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

**Egyéb szabályozások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

**Az H-mondatok teljes szövege**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |
| H226 | : Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| H304 | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H312 | : Bőrrel érintkezve ártalmas.                                        |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.                                                |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H332 | : Belélegezve ártalmas.                                              |
| H335 | : Légúti irritációt okozhat.                                         |
| H336 | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                  |
| H373 | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H412 | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás                                 |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Asp. Tox.       | : Aspirációs veszély                             |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| Eye Irrit.      | : Szemirritáció                                  |
| Flam. Liq.      | : Tűzveszélyes folyadékok                        |
| Skin Irrit.     | : Bőrirritáció                                   |
| STOT RE         | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció      |
| STOT SE         | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció       |

**ANTI-TERRA-U**

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC        | : | A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról                                                                                     |
| HU BAT            | : | Magyarország. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (3 és 4 melléklet) |
| HU OEL            | : | Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)                           |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Határérték - 8 órás                                                                                                                                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL | : | Rövid táv határérték                                                                                                                                                                                                             |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció                                                                                                                                                                                                             |
| HU OEL / CK-érték | : | megengedett csúcskoncentráció (15 perc)                                                                                                                                                                                          |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Egyéb információk : A termék hosszantartó tárolása azt okozhatja, hogy a stabilizátor elveszíti a hatékonyságát.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból  
származik.

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

**Aquatic Chronic 3 H412**

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés  
alapján

A termékadatok vagy értékelés  
alapján

Számítási módszer

Számítási módszer

Számítási módszer

**Számítási módszer**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ANTI-TERRA-U

Verzió: 15.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023  
Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

## Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

### Tartalomjegyzék

| Szám | Cím |
|------|-----|
|------|-----|