

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : RHEOBYK-R 605 SG

Termék kódja : 000000000000130009

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

Az anyag/keverék : Reológiai adalékanyag  
felhasználása

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Telefon :

Information : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Email cím : BRIEF.BYK.NAFTA@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.                                                |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória                                            | H318: Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| Rákkeltő hatás, 1B. Alkategória                                               | H350: Rákot okozhat.                                                     |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                  |
| 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. |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória                  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |

#### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024  
Nyomtatás dátuma 05.01.2026

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                         |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                 |
| H350 | Rákot okozhat.                                                     |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.                                     |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P260 | A köd vagy gőzök belélegzése tilos.                                                                           |
| P280 | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.                                 |

### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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
- 64742-95-6 Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott
- 78-83-1 izobutanol
- 98-82-8 kumol

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

**További címkézés**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**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 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 : Solution of polyhydroxycarboxylic acid amides

**Komponensek**

| Kémiai név                                                                                           | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Xylene, mixture of isomers                                                                           | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                        | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 12,5 - < 20          |
| Oldószer benzin (ásványolaj),<br>könnyű arom.; Alacsony<br>forráspontú benzin – nem<br>meghatározott | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                    | >= 12,5 - < 20          |
| izobutanol                                                                                           | 78-83-1                                              | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                       | >= 5 - < 7              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|            |                               |                                                                                                                                                                                    |                     |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|            | 201-148-0<br>01-2119484609-23 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)                                                      |                     |
| 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                                                                                 | $\geq 3 - < 5$      |
| kumol      | 98-82-8<br>202-704-5          | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                       | $\geq 0,5 - < 1$    |
| toluol     | 108-88-3<br>203-625-9         | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

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.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és 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 : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó  
szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell  
mosni és orvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
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 : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Rákot 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 vízszugár

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

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

**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.  
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 : 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.  
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 statikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

- gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani.  
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/munkanyagoknak 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 |                                |                                  |            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | TWA                            | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben                                                              |                                |                                  |            |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                      |                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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) |                                     |                      |                  |
| kumol      | 98-82-8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TWA                                 | 20 ppm<br>100 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                                | 50 ppm<br>250 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                            | 10 ppm<br>50 mg/m3   | HU OEL           |
|            | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)  |                                     |                      |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                                 | 10 ppm<br>50 mg/m3   | 2019/1831/E<br>U |
|            | További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív                                                                                                                         |                                     |                      |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL                                | 50 ppm<br>250 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|            | További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív                                                                                                                         |                                     |                      |                  |
| toluol     | 108-88-3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                                 | 50 ppm<br>192 mg/m3  | 2006/15/EC       |
|            | További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős                                                                                                                                      |                                     |                      |                  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | mértékben behatolhat a szervezetbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | STEL<br>100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup><br>2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe                                                                                                                                                                                                  |
|  | AK-érték<br>50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup><br>HU OEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |

**Biológiai munkahelyi expozíciós határok**

| Az anyag megnevezése       | CAS szám  | Ellenőrzési paraméterek                                 | Mintavétel időpontja           | Bázis  |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7 | metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)     | A műszak végén                 | HU BAT |
|                            |           | metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag) | A műszak végén                 | HU BAT |
| etilbenzol                 | 100-41-4  | mandulasav: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)            | Munkahét végén, A műszak végén | HU BAT |
|                            |           | mandulasav: 1110 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)       | Munkahét végén, A műszak végén | HU BAT |
| toluol                     | 108-88-3  | o-krezol: 1 mg/g kreatinin (húgyhólyag)                 | A műszak végén                 | HU BAT |
|                            |           | o-krezol: 1 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)            | A 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 - szervezeti hatások | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Munkavállalók | Belégzés           | Akut- helyi hatások             | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 212 mg/kg              |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Fogyasztók    | Bőr                | Hosszútávú -                    | 125 mg/kg              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|                                                                                                         |               |                           | szervezeti hatások                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                         | Fogyasztók    | Orális                    | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások             | 1,5 mg/kg |
|                                                                                                         | Fogyasztók    | Belégzés                  | Akut- helyi hatások                            | 260 mg/m3 |
| Oldószer benzin<br>(ásványolaj), könnyű<br>arom.; Alacsony<br>forráspontú benzin –<br>nem meghatározott | Munkavállalók | Bőrrel való<br>érintkezés | Hosszútávú<br>expozíció, Szervezeti<br>hatások | 25 mg/kg  |
|                                                                                                         | Munkavállalók | Belégzés                  | Hosszútávú<br>expozíció, Szervezeti<br>hatások | 150 mg/m3 |
|                                                                                                         | Fogyasztók    | Bőrrel való<br>érintkezés | Hosszútávú<br>expozíció, Szervezeti<br>hatások | 11 mg/kg  |
|                                                                                                         | Fogyasztók    | Belégzés                  | Hosszútávú<br>expozíció, Szervezeti<br>hatások | 32 mg/m3  |
|                                                                                                         | Fogyasztók    | Lenyelés                  | Hosszútávú<br>expozíció, Szervezeti<br>hatások | 11 mg/kg  |
| 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  |

### 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      |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és  
védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|                     |   |                                                                                                                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anyag               | : | Nitril-kaucsuk                                                                                                                           |
| Áteresztési ideje   | : | > 480 min                                                                                                                                |
| 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.                                                             |

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                           | : | nem jellegzetes                                 |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat                                      |
| Olvadáspont/ olvadási tartomány                | : | < 0 °C<br>Módszer: becsült                      |
| Kezdeti forráspont                             | : | 106,00 °C<br>Módszer: becsült                   |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 10,70 %(V)                                      |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | 1,00 %(V)                                       |
| Lobbanáspont                                   | : | 29,00 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | > 200,00 °C<br>Módszer: DIN 51794               |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | Nincs adat                                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

pH-érték : 6 (20 °C)  
Koncentráció: 1 %  
Módszer: Universal pH-value indicator

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : 228 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő  
Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : < 7 hPa (20,00 °C)  
Módszer: calculated

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,9250 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : 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.

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén 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 : Megjegyzések: Nincs adat

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.

##### Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 3.160 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### izobutanol:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

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

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:**

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

#### **Komponensek:**

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

#### **izobutanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

#### **Komponensek:**

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

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

#### **izobutanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

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

**izobutanol:**

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

**Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

|                                   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csírasejt-mutagenitás-<br>Beclsés | : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%<br>(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P<br>megjegyzés) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Rákkeltő hatás**

Rákot okozhat.

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)**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.

Álmosságot vagy szédülést 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:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Belégzési toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Nincs adat

**Komponensek:****Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

**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 : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.  
Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak.  
Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

**Komponensek:****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

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|                                                                                  |   |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,44 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : | NOEC: > 1,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 56 d<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)                                                                         |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 1,17 mg/l<br>Expozíciós idő: 7 d<br>Faj: Daphnia sp. (vízibolha félék)                                                                                          |
|                                                                                  |   | NOEC: 0,96 mg/l<br>Expozíciós idő: 7 d<br>Faj: Daphnia sp. (vízibolha félék)                                                                                          |

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

|                                                             |   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : | LL50 (Hal): 9,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                        |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |

**izobutanol:**

|                                                                        |   |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                      | : | LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1.430 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                                                  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre            | : | EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 1.100 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt                                                                   |
| Toxicitás a algák/vízi növények                                        | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.799 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus) | : | NOEC: 20 mg/l<br>Végpont: Reproduction<br>Expozíciós idő: 21 d                                                                                                                 |

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

toxicitás)

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

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

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

**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: nem

Megoszlási 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

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

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

Becslés : 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.

**12.6 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.

**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 folyóvizeket 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**

ADR : UN 1993

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024  
Nyomtatás dátuma 05.01.2026

**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR** : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Xylene, Isobutanol)  
**RID** : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Xylene, Isobutanol)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Isobutanol)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Isobutanol)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : D/E

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
Megjegyzések : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás : 366  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

**IATA (Utas)**

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

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

**14.5 Környezeti veszélyek****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 28: kumol  
  
Listán szereplő szám 48: toluol  
  
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).

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

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

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

**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   | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H350   | : | Rákot okozhat.                                                        |
| H361d  | : | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                         |
| H373   | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.    |
| H411   | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| H412   | : | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| EUH066 | : | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

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

**RHEOBYK-R 605 SG**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

|                     |   |                                                                                                                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE             | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                           |
| 2000/39/EC          | : | A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról       |
| 2006/15/EC          | : | Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek                                                                                                      |
| 2019/1831/EU        | : | Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról            |
| HU BAT              | : | Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei                                                                            |
| HU OEL              | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Határérték - 8 óras                                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Rövid táv határérték                                                                                                                               |
| 2006/15/EC / TWA    | : | Határérték - 8 óras                                                                                                                                |
| 2006/15/EC / STEL   | : | Rövid táv határérték                                                                                                                               |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Határérték - 8 óras                                                                                                                                |
| 2019/1831/EU / 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; AIIC - 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 Közösségi 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## RHEOBYK-R 605 SG

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 14.03.2025

Utolsó kiadás dátuma: 04.12.2024

Nyomtatás dátuma 05.01.2026

szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Osztályozási folyamat:

|                                       |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| 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 tekintsék. 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