

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 1/17



## Aquatex 5l

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

**Aquatex 5l**

cikksz.:

X101005

UFI:

2WF7-KCE1-VSKN-9KQS

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

Anyag/keverék használat:

Általános (vagy többcélú) nem koptató hatású tisztítószer, beleértve a zsírtalanító anyagokat is (kivéve, ha azokat a tisztítószer más alkategóriái másként rendelkeznek)

Releváns azonosított alkalmazások:

Folyamatkategóriák [PROC]

**PROC 8a:** Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

**PROC 8b:** Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

**PROC 10:** Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

**PROC 11:** Nem ipari permetszórás

#### \* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

kereskedő:

**XINTEX Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

**Telefon:** +36 1 262 1307

**Telefax:** +36 1 260 6144

**E-mail:** info@xintex.hu

**Honlap:** www.xintex-group.com/hu

#### \* 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### \* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 2/17



## Aquatex 5l

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS05**

Maró anyagok

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Nátrium-hidroxid

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P280 Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

### \* 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### \* 3.2. Keverékek

**Kiegészítő utasítások:**

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

5 -< 15% nem ionos felületaktív anyagok, <5% anionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyagok, Tartósítószer (Benzisothiazolinone)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6



Oldal 3/17

## Aquatex 5l

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 REACH-szám: 01-2119475104-44	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	5 - < 10 súly %
CAS-szám: 68439-50-9	<b>Alkil-polietoxilát</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 500 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	5 - < 10 súly %
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	5 - < 10 súly %
CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0 REACH-szám: 01-2119489428-22	<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 500 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 6834-92-0 EK sz.: 229-912-9 Indexszám: 014-010-00-8 REACH-szám: 01-2119449811-37	<b>Dinátrium-metaszilikát</b> Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6 REACH-szám: 01-2119489411-37	<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 7 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	1 - < 5 súly %
CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 REACH-szám: 01-2119457892-27	<b>Nátrium-hidroxid</b> Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	1 - < 5 súly %

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 4/17



## Aquatex 5l

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 90170-43-7 EK sz.: 290-476-8 REACH-szám: 01-2119976233-35	<b>β-Alanin, N-(2-Carboxyethyl)-, N-Kokos-alkylderivate, Dinatrium Salz</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg	1 - < 5 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### \* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

#### Lenyelés után:

Rögtön a szájat kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, Szén-dioxid, Poroltó

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

##### Védőfelszerelés:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

##### Vészhelyzeti tervek:

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 5/17



## Aquatex 5l

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

#### Egyéni védelem:

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

#### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Tisztításra:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Egyéb információk:

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Ne keverje más vegyszerekkel.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

A keletkező gázt/füstöt/gózt/permetet nem szabad belélegezni.

Csak jól szellőző helyiségekben használja.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

##### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Együttraktározási utasítások:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 8B - Nem éghető maró anyagok

#### További információ a raktározás körülményeiről:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

Tisztítószer

#### GISCODE:

GG 80

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6



Oldal 6/17

## Aquatex 5l

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2024. ápr. 1.	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ T
IOELV (EU)	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
HU -tól 2024. ápr. 1.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ m, N

##### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	83 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	50 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6



Oldal 7/17

## Aquatex 5l

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	12 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	12 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0	170 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6	53,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6	13,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6	7,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6	3,8 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6	3,8 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6



Oldal 8/17

## Aquatex 5l

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC padló
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6



Oldal 9/17

## Aquatex 5l

### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédelem:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN166)

#### Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező. (EN374, Áthatolási idő >10 min)

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,1$  mm

Kérésre rendelkezésre áll a megfelelő gyártmányok listája a viselési időre vonatkozó részletes információkkal együtt.

Hígított alkalmazási oldatok  $\leq 1\%$ :

A védőkesztyű elhagyható, feltéve, hogy egyenértékű védőintézkedéseket tesznek, figyelembe véve a nedves munka miatt megnövekedett bőrterhelést (pl. megfelelő bőrvédő kenőcsök használata).

Testvédelem:

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

#### Légutak védelme:

HD-módszer alkalmazásakor vagy nagy területekre történő permetezéskor: A1/P2 kombinált szűrő (EN 143, EN 14387).

Csak jól szellőző helyiségekben használja.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

#### Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### Egyéb védőintézkedések:

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** sárganarancs

**Szag:** jellemző

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	13 - 14	20 °C	
Olvadáspont	$\approx 0$ °C		
Fagyáspont	$\approx 0$ °C		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C		
Bomlási hőmérséklet	<i>nem alkalmazható</i>		
Lobbanáspont	> 60 °C		
Párolgási arány	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nem alkalmazható</i>		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nem alkalmazható</i>		
Gőznyomás	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 10/17



## Aquatex 5l

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1,05 g/cm <sup>3</sup>		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető	20 °C	
Dinamikus viszkozitás	< 10 mPa* s	25 °C	② (50 l/s)
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású.

Exoterm reakcióval: Sav

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású.

Exoterm reakcióval: Sav

### 10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású.Sav

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték
ATE (orális): >2 000 mg/kg
ATE (dermális): >2 000 mg/kg
ATE (belégzés, gőz): >20 mg/L
2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
LD <sub>50</sub> orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD <sub>50</sub> dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L (Patkány)
Aikil-polietoxilát CAS-szám: 68439-50-9
LD <sub>50</sub> orális: 500 mg/kg (Patkány)
LD <sub>50</sub> dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L (Patkány)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 11/17



## Aquatex 5l

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L 6 h (Patkány)
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 500 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L (Patkány)
<b>Dinátrium-metaszilikát</b> CAS-szám: 6834-92-0 EK sz.: 229-912-9
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L (Patkány)
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >7 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L (Patkány)
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>β-Alanin, N-(2-Carboxyethyl)-, N-Kokos-alkylderivate, Dinatrium Salz</b> CAS-szám: 90170-43-7 EK sz.: 290-476-8
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423

### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem állnak rendelkezésre információk.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 12/17



## Aquatex 5l

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### \* 12.1. Toxicitás

<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
LC <sub>50</sub> : 2 780 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : 4 950 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus sp.) OECD 201
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus sp.)
<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 68439-50-9
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC <sub>50</sub> : >1 mg/L (Algák/vízi növények)
EC <sub>50</sub> : >1 - 10 mg/L 2 d (rákfélék)
LC <sub>50</sub> : 1 - 10 mg/L 4 d (hal)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Alge)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC <sub>50</sub> : >1 mg/L (Algák/vízi növények)
<b>Dinátrium-metaszilikát</b> CAS-szám: 6834-92-0 EK sz.: 229-912-9
LC <sub>50</sub> : 210 mg/L 4 d (hal, Danio rerio)
EC <sub>50</sub> : 1 700 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> : 210 mg/L 4 d (hal, Danio rerio (zebrahal))
EC <sub>50</sub> : 1 700 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (hal, Cyprinus carpio)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC: 31 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : 230 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
EC <sub>50</sub> : 1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (hal)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 13/17



## Aquatex 5l

<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 125 mg/L 4 d (hal, Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 40,4 mg/L 2 d (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
<b>β-Alanin, N-(2-Carboxyethyl)-, N-Kokos-alkylderivate, Dinatrium Salz</b> CAS-szám: 90170-43-7 EK sz.: 290-476-8
<b>LC<sub>50</sub></b> : 4,2 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 29 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>NOEC</b> : 10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 9,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

### \* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 68439-50-9
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszarmazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>β-Alanin, N-(2-Carboxyethyl)-, N-Kokos-alkylderivate, Dinatrium Salz</b> CAS-szám: 90170-43-7 EK sz.: 290-476-8
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors

#### Kiegészítő tájékoztatás:

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 rendelet szerinti biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

### \* 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,56
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,05
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : -1,1
<b>β-Alanin, N-(2-Carboxyethyl)-, N-Kokos-alkylderivate, Dinatrium Salz</b> CAS-szám: 90170-43-7 EK sz.: 290-476-8
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : < 1

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### \* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 14/17



## Aquatex 5l

<b>Alkil-polietoxilát</b> CAS-szám: 68439-50-9
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók</b> CAS-szám: 68411-30-3 EK sz.: 270-115-0
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Dinátrium-metaszilikát</b> CAS-szám: 6834-92-0 EK sz.: 229-912-9
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Nátrium-p-kumén-szulfonát</b> CAS-szám: 15763-76-5 EK sz.: 239-854-6
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Nátrium-hidroxid</b> CAS-szám: 1310-73-2 EK sz.: 215-185-5
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>β-Alanin, N-(2-Carboxyethyl)-, N-Kokos-alkylderivate, Dinatrium Salz</b> CAS-szám: 90170-43-7 EK sz.: 290-476-8
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### \* 12.7. Egyéb káros hatások

vízveszélyességi osztály 2: nyilvánvalóan veszélyes a vízre

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Engedéllyel rendelkező szemétyűjtő vállalatnak kell átadni.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

07 06 01 \* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

\*: *Igazolandó.*

##### Hulladékkulcs csomagolás

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT	NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	III

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 15/17



## Aquatex 5l

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 80 <b>Besorolási kód:</b> C5 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (E) <b>Általános megjegyzések:</b> Szállítási kategória: 3	<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Besorolási kód:</b> C5	<b>Különleges előírások:</b> 223 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>EMS-Szám:</b> F-A, S-B	<b>Különleges előírások:</b> A3   A803 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y841 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Általános megjegyzések:</b> IATA csomagolási utasítás - Utas: 852 IATA maximális mennyiség - utas: 5 L IATA maximális mennyiség - utas: 856 IATA maximális mennyiség - rakomány: 60 L

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

nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): Belépés 3, Belépés 40, Belépés 55, Belépés 75

##### Egyéb EU-előírások:

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

##### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 5,3 Térf.%

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 16/17



## Aquatex 5l

12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.7.	Egyéb káros hatások
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
16.5.	A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból
16.6.	Betanítási útmutatások

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategoría
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### \* 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 27.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 27.

Változat: 6

Oldal 17/17



## Aquatex 5l

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

### \* 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### \* 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.