

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**PRACTICLEAN**  
sz

**Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ**

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(18)

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

1.1. Termékazonosító

**PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: vízkőoldó. Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó

Bibo Franchise Kft

Nádas u. 1. sz, Dunakeszi, 2120; Magyarország

Tel: +36 30 4316 385

E-mail: hello@bibo.hu

www.bibo.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Bibo Franchise Kft

Nádas u. 1. sz, Dunakeszi, 2120; Magyarország

Tel: +36 30 4316 385

E-mail: hello@bibo.hu

www.bibo.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat:

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(18)

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet) lásd 14. szakasz.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő:

5 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: illatszerek, konzerválószeres (Methylchloroisothiazolinone (and

Methylisothiazolinone)

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ**

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(18)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(18)

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

#### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok vizes keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Citromsav REACH reg. szám: nincs adat (Citromsav-monohidrát REACH reg. szám: 01-2119457026-42)	201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2	H319	5 - <10
Etil-alkohol* REACH reg. szám 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	1 - <5
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: nincs adat	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	<0,1
Metil-etil-ke-ton REACH reg. szám: nincs adat	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	<0,1
Denatónium Benzoát (bitrex) REACH reg. szám: nincs adat	223-095-2	3734-33-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H315 H319 H335 H412	<0,01
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke** REACH reg. szám: biocid	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,0015

\*Egyedi koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2, H319: C  $\geq$  50 %

\*\*Egyedi koncentráció-határérték:  $\geq$  0,6%: Skin Corr. 1C - H314;

$\leq$  0,06% - <0,6%: Skin Irrit. 2 - H315;  $\geq$  0,6%: Eye Dam. 1 - H318;

$\leq$  0,06% - <0,6%: Eye Irrit. 2 - H319;  $\geq$  0,0015%: Skin Sens. 1A - H317.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(18)

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet és biztosítsunk nyugalmat a számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő meleg vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs adat.

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

- Enyhe szemirritációt okozhat.  
Allergiás reakciót válthat ki.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:  
Szén-dioxid, hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.

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

Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, és egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(18)

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szembe- és a bőrre jutást.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent: csúszásmentes biztonsági cipő szükséges.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (homok, általános folyadékmegkötő) szedjük fel, és helyezzük megfelelő tárolóedénybe.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Kerülni kell a készítmény szembe jutását, a bőrrel való tartós érintkezését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(18)

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Megfelelően szellőztetett térben, száraz, hűvös helyen, hőtől és közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet. Fagytól óvni kell.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Vízköoldó.

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Etil-alkohol:</i> CAS: 64-17-5	ÁK-érték:	1900 mg/m <sup>3</sup>			N
		1000 ppm			
	CK-érték:	3800 mg/m <sup>3</sup>			
		2000 ppm			
<i>Izopropil-alkohol:</i> CAS: 67-63-0	ÁK-érték:	500 mg/m <sup>3</sup>	b, i		R
		200 ppm			
	CK-érték:	1000 mg/m <sup>3</sup>			
		400 ppm			
<i>Metil-etil-ke-ton:</i> CAS: 78-93-3	ÁK-érték:	600 mg/m <sup>3</sup>	b, i,	EU1	N
		200 ppm			
	CK-érték:	900 mg/m <sup>3</sup>			
		300 ppm			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(18)

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430
<i>Metil-etil-ke-ton</i> CAS: 78-93-3	Metil-etil-ke-ton	műszak végén	2	28

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogositvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén, oldalvédővel (MSZ EN 166)
- bőrvédelem
  - kézvédelem Védőkesztyű (MSZ EN 374). Ajánlott kesztyűanyag: PVC, alkilnitril-butadién, izobutén-izopren (butil)gumi.  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
  - egyéb Munkaruha, csúszásmentes lábbeli, nagy mennyiségekkel történő munkavégzés esetén.
- a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges.
- hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Halmazállapot: folyadék
- Szín: színtelen

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(18)

c) Szag:	nincs adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	nem éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs adat
h) Lobbanáspont:	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH-érték:	kb. 2,5
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség:	1,025 – 1,035 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:  
Fémekre korrozív hatású lehet.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Hevesen reagál lúgokkal.
10.2. Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Lúgokkal veszélyes reakciók játszódhatnak le. Ne keverjük klórtartalmú tisztítószerrel.
10.4. Kerülendő körülmények:	Közvetlen napsütés, melegítés, hóforrás, fagy. Ne keverjük más tisztítószerekkel.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, oxidálószeres. Alkálifémek, alkáli földfémek, erős oxidálószeres, salétromsav, kénsav, peroxidok (például hidrogén-peroxid).
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(18)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre:

*Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (Egér)	5400 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (Patkány)	>2000 mg/kg

*5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (Patkány, hím és nőstény)	66 mg/kg (OECD 401)
Orális:	LD <sub>50</sub> (Patkány, nőstény)	200 mg/kg (OECD 423)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (Patkány, hím és nőstény)	>141 mg/kg (OECD 402)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	>87,12 mg/kg
Inhalációs (por/köd):	LC <sub>50</sub> (Patkány, hím és nőstény)	0,171 mg/l/4 óra (OECD 403)

*Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5280 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub>	16000 mg/L/4 óra

*Metil-etil-keeton (CAS: 78-93-3)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, hím)	2054 mg/kg (OECD 423)
Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, nőstény)	2328 mg/kg (OECD 423)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	6480 - 8000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	34,5 mg/L/4 óra

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, hím, nőstény)	10470 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	>2 000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs (gőzök):	LC <sub>50</sub>	51 mg/L/4 óra (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(18)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
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

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Komponensekre:

*Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	440 mg/L/48 óra
Vízi gerinctelenek:	LC <sub>50</sub>	1535 mg/L/24 óra
Alga:	LC <sub>50</sub>	1535 mg/L/24 óra
Mikroorganizmusok:	NOEC	425 mg/L/8 nap

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)*

Hal ( <i>Pimephales promelas</i> ):	LC <sub>50</sub>	15300 mg/L/96 óra	flow-through
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub>	13000 mg/L/96 óra	(OECD 203)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(18)

Hal ( <i>Salmo gairdneri</i> ):	LC <sub>50</sub>	15400 mg/L/24 óra	(US-EPA)
Vízi gerinctelenek ( <i>Artemia salina</i> ):	EC <sub>50</sub>	858 mg/L/24 óra	(OECD 202)
Rákfélék ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	12340 mg/L/48 óra	(ASTM E 729-80)
Rákfélék ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ):	LC <sub>50</sub>	5012 mg/L/48 óra	(ASTM E 729-80)
Alga ( <i>Chlorella vulgaris</i> ):	EC <sub>50</sub>	275 mg/L/72 óra	(OECD 201)
Alga ( <i>Chlorella vulgaris</i> ):	EC <sub>10</sub>	11,5 mg/L/72 óra	(OECD 201)
Baktériumok ( <i>Paramecium caudatum</i> ):	EC <sub>50</sub>	5800 mg/L/4 óra	
Hal:	NOEC	245 mg/L/30 nap	(QSAR)
Rákfélék ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ):	NOEC	9,6 mg/L/10 nap	(félstatikus)
Rákfélék ( <i>Palaemonetes pugio</i> ):	NOEC	79 mg/L/12 nap	(statikus)
<i>Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)</i>			
Hal ( <i>Pimephales promelas</i> ):	LC <sub>50</sub>	61200 mg/L/96 óra	
Rákfélék ( <i>Daphnia magna</i> ):	LC <sub>50</sub>	13299 mg/L/48 óra	
Alga ( <i>Desmodus subspicatus</i> ):	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L/72 óra	
Baktérium ( <i>Pseudomonas putida</i> ):	EC <sub>10</sub>	5175 mg/L/18 óra	(DIN 38412)
Baktérium (aktivált iszap):	EC <sub>50</sub>	> 1000	
<i>Metil-etil-kezon (CAS: 78-93-3)</i>			
Hal ( <i>Pimephales promelas</i> ):	LC <sub>50</sub>	3220 mg/L/96 óra	
Rákfélék ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	5091 mg/L/48 óra	
Alga:	IC <sub>5</sub>	4300 mg/L/168 óra	
Baktérium ( <i>Pseudomonas putida</i> ):	EC <sub>5</sub>	1150 mg/L/16 óra	
<i>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)</i>			
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub>	0,19 mg/L/96 óra	EPA OPP 72-1
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	0,16 mg/L/48 óra	EPA OPP 72-2
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	0,099 mg/L/48 óra	OECD 202
Alga ( <i>Skeletonema costatum</i> ):	EC <sub>50</sub>	0,0063 mg/L/72 óra	OECD 201
Mikroorganizmusok (aktív iszap):		4,5 mg/L/3 óra	OECD 209
Hal ( <i>Danio rerio</i> ):	NOEC	≥0,0464 mg/L/35 nap	OECD 210
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	NOEC	0,098 mg/L/28 nap	OECD 215
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC	0,011 mg/L/21 nap	OECD 211

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(18)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

*Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)*

*Metil-etil-ke-ton (CAS: 78-93-3):*

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):*

*Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)*

*5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9):*

A termékre nincs adat.

97% (28 nap, szén-dioxid termelés)

>70%

Biológiailag könnyen lebomlik.

97% (aktivált iszap, 28 nap, OECD 301B)

Biológiailag könnyen lebomlik.

95% (21 nap, OECD 301E)

99% (Coupled Unit Test, OECD 303A)

Biológiailag könnyen lebomlik.

62% (29 nap, aerob, aktív iszap, OECD 301B)

Biológiailag könnyen lebomló.

Megjegyzés: A 10 napos időablak feltétel nem teljesül.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

*Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)*

*5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)*

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):*

*Metil-etil-ke-ton (CAS: 78-93-3):*

*Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)*

A termékre nincs adat.

logKow: -1,55

n-oktanol/víz (log POW): 0,75

Biológiai felhalmozódás nem várható.

LogKow: -0,35 (24°C, pH = 7,4, OECD 107

BCF: 0,66)

Biológiailag nem halmozódik fel.

Kow: 0,3

Biológiailag nem halmozódik fel.

LogKow: 0,05

Biológiailag nem halmozódik fel.

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

Mobilitás vízben:

Nincs adat.

Vízzel elegyedik.

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

#### 12.7. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.

Nincs adat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 14/(18)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Termék hulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 30

Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től.

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02

Műanyag csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. Kis mennyiség háztartási hulladékkal együtt lerakható. A megtisztított csomagolóanyag újrahasználatos vagy anyaga újrahasznosítható.

##### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint)

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                           | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:      | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:       | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 15/(18)

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
nem besorolt*

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 16/(18)

H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

#### *A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 17/(18)

ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: PRACTICLEAN VÍZKŐOLDÓ**

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 03. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 18/(18)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám