

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**PRACTI  
CLEAN<sup>eco</sup>**

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(15)

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

##### 1.1. Termékazonosító

**PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER**

UFI: 4MJN-3HQ5-FA20-PJPV

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

Azonosított felhasználás: klóros tisztítószer. Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől 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:

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(15)

#### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:           Kereskedelmi név:  
**PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):  
Nátrium-hipoklorit oldat; Nátrium-hidroxid; C12-14 alkil-dimetil-amin, n-oxidok;

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:           **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H315**       Bőrirritáló hatású.

**H318**       Súlyos szemkárosodást okoz.

**H412**       Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101**       Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102**       Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**       Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280**       Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P302 + P352**   HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

**P338 + P310**   Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**       A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(15)

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:

Összetevők: 5 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok, klóralapú fehérítőszer, nemionos felületaktív anyagok, foszfonátok.

Tartalmaz: illatszerek.

### 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.

## 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 %
C12-14 alkil-dimetil-amin, n-oxidok* REACH reg. szám: 01-2119490061-47	931-292-6	308062-28-4 61788-90-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 (M=1) H411	1 - <2,5
Nátrium-hipoklorit oldat (aktív klór)** REACH reg. szám: 01-2119488154-34	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H400 (M=10) H410 (M=1) EUH031	1 - <2,5
Nátrium-hidroxid*** REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	0,5 - <1
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó**** REACH reg. szám: 01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	0,1 - <1

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(15)

\*Becsült akut toxicitási értékek: ATE [Szájon át] = 1064 mg/kg

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: EUH031:  $C \geq 5 \%$

\*\*\*Egyedi koncentráció-határértékek:

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ ; Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2, H315:  $C \geq 10 \%$

Eye Dam. 1, H318:  $C \geq 10 \%$ ; Eye Irrit. 2, H319:  $5 \% \leq C < 10 \%$

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

#### 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. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos (habképződés miatt fulladásveszély léphet fel). Öblítsük ki a szájüreget. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs adat.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(15)

#### 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: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-dioxid, szén-monoxid, és egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

##### 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, felcímkézett tárolóedénybe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(15)

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.

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 összeférhetlenséggel 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: 15 – 25 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Klóros tisztítószer.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Nátrium-hidroxid:</i>	ÁK-érték:	1 mg/m <sup>3</sup>	m		N
CAS: 1310-73-2	CK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>			
<i>Klór:</i>	ÁK-érték:	- mg/m <sup>3</sup>	i	EU2	N
CAS: 7782-50-5	CK-érték:	1,5 mg/m <sup>3</sup>			
		0,5 ppm			

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(15)

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén, oldalvédővel (MSZ EN 166)
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő Védőkesztyű (MSZ EN 374)  
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.
  - ii. egyéb Munkaruha, csúszásmentes lábbeli, nagy mennyiségekkel történő munkavégzés esetén.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges.
- d) 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

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: színtelen
- c) Szag: klóros + illatosított
- 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 20°C-on: 11-13

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(15)

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 20°C-on:	1,00 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:  
Nincs adat.

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Hevesen reagál savakkal. Korrozív hatású, megtámadhatja a fémeket.
10.2. Kémiai stabilitás:	Az oldat stabilitása idővel csökken, tárolás alatt oxigént adhat le, hő-, fény hatására és szennyeződések jelenlétében a bomlás gyorsabb, veszélyes reakciók lehetségesek.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Fémekre korrozív hatású. Savas tisztítószerekkel keverve veszélyes gázok (klór) képződhetnek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Közvetlen napsütés, melegítés, hóforrás. Ne keverjük más tisztítószerekkel.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak, nitrogéntartalmú vegyületek, egyes fémek (réz, nikkel, kobalt), erős oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

#### 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(15)

#### Komponensekre:

*C12-14 alkil-dimetil-amin, n-oxidok (CAS: 308062-28-4, 61788-90-7)*

Orális: LD50 (Patkány) 1064 mg/kg

Dermális: LD50 (Patkány) >2000 mg/kg

*Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)*

Orális: LD50 (patkány) >2 000 mg/kg

Dermális: LD50 (patkány) >2 000 mg/kg

*Nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9)*

Orális: LD50 (patkány) 1100 mg/kg

Orális: LD50 (egér) 5800 mg/kg

Dermális: LD50 (nyúl) >20 000 mg/kg

Inhalációs: LD50 (patkány) >10,5 mg/L/1 óra

*Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)*

Intraperitoneális LD50 (egér) 40 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

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

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 KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(15)

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Komponensekre:

*C12-14 alkil-dimetil-amin, n-oxidok (CAS: 308062-28-4, 61788-90-7)*

Alga:	EC <sub>50</sub>	0,143 mg/L/72 óra	OECD 201
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	3,1 mg/L/48 óra	OECD 202
Hal:	LC <sub>50</sub>	2,67 mg/L/96 óra	APHA Standard Method (1971)
Alga:	NOEC	0,067 mg/L/28 nap	OECD 201
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,7 mg/L/21 nap	OECD 211
Hal:	NOEC	0,42 mg/L/302 nap	EPA OPPTS 850.1500

*Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)*

Alga:	EC <sub>50</sub>	27,7 mg/L/72 óra	OECD 201
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/L/48 óra	OECD 202
Hal:	LC <sub>50</sub>	7,1 mg/L/96 óra	OECD 203
Alga:	NOEC	0,95 mg/L/72 óra	OECD 201

*Nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9)*

Daphnia (Daphnia magna):	LC <sub>50</sub>	0,141 mg/L/48 óra	
Hal:	LC <sub>50</sub>	0,06 mg/L	édesvíz
Hal:	LC <sub>50</sub>	0,032 mg/L	tengervíz
Hal:	NOEC	0,04 mg/L	tengervíz

Tengervízi gerinctelenek (*Crassostrea virginica*):

	EC <sub>50</sub>	0,026 mg/L	
Tengervízi gerinctelenek:	NOEC	0,007 mg/L	
Mikroorganizmusok:	NOEC	0,0021 mg FAC/L	

Édesvízi növények (*Myrophyllum spicatum*)

	NOEC	0,02 mg/L/4 nap	
--	------	-----------------	--

Mikroorganizmusok (eleveniszap):

*Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)*

Vízi gerinctelenek ( <i>Ceriodaphnia sp.</i> )	EC <sub>50</sub>	40,4 mg/L/48 óra	
Mikroorganizmusok ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ):	EC <sub>50</sub>	22 mg/L/15 perc	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(15)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

*Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)  
C12-14 alkil-dimetil-amin, n-oxidok (CAS: 308062-28-4, 61788-90-7)  
Nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9)*

A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit. Az erre vonatkozó adatok a tenzidek gyártóinál rendelkezésre állnak.

Biológiailag könnyen lebomló.  
>60% (28 nap, OECD 301B, CO<sub>2</sub> fejlesztés)

Biológiailag könnyen lebomló.

Nem perzisztens. A talajban és szennyvíz elvezető csatornában található szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép, de mivel szervesetlen anyag, nem lehet vizsgálni a biolebonthatóságát.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

*C12-14 alkil-dimetil-amin, n-oxidok (CAS: 308062-28-4, 61788-90-7)*

A termékre nincs adat.

LogPow: <2,7; Potenciál: alacsony

#### 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.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(15)

Hulladék azonosító kód: 20 01 29\*  
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

#### Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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 |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(15)

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):*

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs

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

H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 14/(15)

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ex <sub>c</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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: PRACTICLEAN KLÓROS TISZTÍTÓSZER

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2026. 01. 09.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 15/(15)

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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám