

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 1/11



## Bio Clean 11

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Bio Clean 11

cikksz.:

T164001

UFI:

QWEQ-AQ5M-8SE3-80H3

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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 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 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/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 besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS07

Felkiáltójel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 2/11



## Bio Clean 11

**Figyelmeztetés:** Figyelem

### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
------	-----------------------------

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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

P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
-------------	--

## 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

**Kiegészítő utasítások:**

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

5% - < 15% foszfátok, < 5% nem ionos felületaktív anyagok

**Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:**

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
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	2 - < 5 Térf.%
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	2 - ≤ 5 Térf.%

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 száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. TILOS hánytatni.

**Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 3/11



## Bio Clean 1l

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezetbe.

#### 5.4. Kiegészítő utasítások

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

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Gőzök, porok és aeroszolok 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:

Folyadékötő 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

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

### 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. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

##### Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 4/11



## Bio Clean 11

### 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):** 12 - nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

Tisztítószer

#### GISCODE:

GU 70

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m <sup>3</sup> ② 1 000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
HU	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 67,5 mg/m <sup>3</sup> ② 101,2 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> )

#### 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>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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3



Oldal 5/11

## Bio Clean 11

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<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>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
<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

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<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>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 6/11



## Bio Clean 1l

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<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

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. EN 166

#### Bőrvédő:

Kézvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő >10min

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

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.

#### Légzésvédő:

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

#### Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### Egyéb védőintézkedések:

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** színtelen

**Szag:** jellemző

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 7/11



## Bio Clean 1l

### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	12 - 13	20 °C	
Olvadáspont	≈ 0 °C		
Fagyáspont	≈ 0 °C		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 100 °C		
Lobbanáspont	> 60 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető	20 °C	
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható		
Dinamikus viszkozitás	< 10 mPa*s	25 °C	
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

### 9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Exoterm reakcióval: Sav

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióval: Sav

### 10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Sav

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 8/11



## Bio Clean 11

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

<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 (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<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 (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)

**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:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-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.

**Kiegészítő tájékoztatás:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

Az összetevők egyike sem szerepel.

### 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

**Becslés/besorolás:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Biológiai lebontás:**

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 9/11



## Bio Clean 1l

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Biokoncentrációs faktor (BCF):

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

#### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő 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>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 10/11



## Bio Clean 11

### 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 korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: Belépés 3, Belépés 40, Belépés 55, Belépés 75

##### Egyéb EU-előírások:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

##### 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: 1,7 Térf.%

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 15.3. Kiegészítő tájékoztatás

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 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
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
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
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategória
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 11/11



## Bio Clean 11

VOC Illékony szerves vegyületek

ZNS központi idegrendszer

### 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
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 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.