

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 08.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum  
UFI keverék TH00-H0VW-000U-TNU6
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Vízálló, élelmiszerrel közvetlenül nem érintkező felületek, berendezési tárgyak felületének fertőtlenítésére alkalmazható. Foglalkozásszerű felhasználásra.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név Tegee Hungária Kft.  
Cím Ipari park u. 4., Budapest, 1044  
Magyarország  
Telefon +36 1 436 7240  
E-mail info@tegee.hu  
**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**  
Név Tegee Hungária Kft.  
E-mail info@tegee.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199  
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Allergiás reakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

2-aminoetanol  
Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 08.

Verziószám

1.0

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
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.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### Kiegészítő információk

EUH208 alfa-hexil-fahéjaldehid, linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet). Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Regisztrációs szám: 01-2119486455-28	2-aminoetanol	5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 68424-85-1 EK: 270-325-2 Regisztrációs szám: 01-2119970550-39	Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid	5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 397 mg/ttkg	
CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3	alfa-hexil-fahéjaldehid	0,1-<0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	linalool	0,075-<0,1	Skin Sens. 1B, H317	

### Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

#### Belélegzés esetén

Vigye az érintett személyt friss levegőre. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 08.

Verziószám

1.0

### Ha bőrre kerül

Távolítsa el az összes szennyezett ruházatot. Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

### Szembe kerülés esetén

Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel, legalább 10 percen át. Távolítsa el a kontaktlencsét ha van és biztonságosan megtehető. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

### Lenyelés esetén

TILOS hánytatni! Öblítse ki az érintett személy száját vízzel és forduljon orvoshoz.

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

### Belélegzés esetén

Légúti irritációt okozhat.

### Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás reakciót válthat ki.

### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Lenyelés esetén

Károsíthatja a gyomor nyálkahártyáját.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

A gyomor érintettsége esetén végezzen gyomormosást.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Válasszon a tűz környezetének megfelelő oltóanyagot. Alkalmas lehet pl. oltópor, hab, szén-dioxid.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A szennyezett vizet, melyet tűzoldásra használtak külön kell gyűjteni és nem szabad a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, át nem eresztő képességű védőfelszerelést. Válasszon olyan védőeszközöket, amelyek révén minden bőrfelület és nyálkahártya megkapja a megfelelő védelmet. Távolítsa el a védtelen személyeket.

A gyújtóforrásokat távolítsa el, biztosítson a megfelelő szellőztetést.

Ne engedje a terméket a szembe vagy bőrre jutni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcatornába juttatni.

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

Akadályozza meg a felületen való szétterjedést.

Szennyezés-mentesítés:

A kijutott nagy mennyiségű folyadékot, inert folyadék megkötő anyaggal (pl.: homok) itassuk fel. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz. Majd az érintett felületet bő vízzel meg kell tisztítani

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 08.

Verziószám

1.0

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a munkavégzés helyén. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Óvakodjék a szembe valamint bőrre kerülésétől. A munka végeztével, illetve szünetek előtt, mindig alaposan mosson kezet.

Tűz- és robbanásvédelem: Különleges intézkedésekre nincs szükség.

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

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, fagytól és direkt napsugárzástól védve. Szakszerű tárolás mellett 24 hónapig eltartható.

#### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (védőkesztyű, szemvédő, arcvédő, védőruha)! A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos! Használata után mossunk kezet. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni!

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízálló, élelmiszerrel közvetlenül nem érintkező felületek, berendezési tárgyak felületének fertőtlenítésére alkalmazható. Foglalkozásszerű felhasználásra.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 óra	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	1 ppm
	OEL 15 perc	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	3 ppm

Megjegyzések  
Bőr.

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	ÁK-érték	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	1 ppm
	CK-érték	3 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 08.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### Egyéb határérték adatok

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Gondoskodjon szemmosó állomásról és vészzuhanyról a munkavégzés helyén. Szennyeződés esetén, a szemet vagy a bőrt azonnal le kell öblíteni.

Higiéniiai intézkedések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. A termék gőzeit ne lélegezze be.

Viseljen védőruházatot, védőkesztyűt és szemvédőt.

Szünetek előtt, vagy a munka végeztével kezét kell mosni.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

### Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

### Bőrvédelem

Kézvédelem:

Viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (az EN 374 szabvány szerint).

A védőkesztyűt minden használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

Alkalmas kesztyűanyag Nitrilkaucsuk

Vastagság: 0,4 mm;

Áttörési idő: 480 min

Áthatolás: 6 szint.

Nem alkalmasak a következő védőkesztyűk:

A mechanikai kockázatok elleni védőkesztyűk nem nyújtanak védelmet vegyszerek ellen.

Testvédelem:

Viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, át nem eresztő képességű védőruházatot és védőlábbelit.

### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén, vagy a levegőben megengedett határértékek túllépése esetén viseljen szerves gázok és gőzök ellen használatos szűrővel ellátott légzőkészüléket.

### Hőveszély

Nem ismert.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcatornába juttatni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	parfümös
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

nincs adat

Relatív gőzsűrűség

nincs adat

Részecskejellemzők

nincs adat

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású lehet.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználás és tárolás esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Fagytól és hőtől védendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, anionos anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű tárolás és felhasználás esetén veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

alfa-hexil-fahéjaldehid					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális		3100 mg/kg			

Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	397 mg/ttkg			

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

alfa-hexil-fahéjaldehid, linalool, (R)-p-menta-1,8-dién, kumarin, galaxolid, alfa-izometil-ionon, béta-pinén, alfa-pinén, geraniol, citronellol allergén összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az összetevőkre vonatkozó információk:

2-Amino-etanol (141-43-5)

Nem szenzibilizál (tengerimalac) - irodalmi adat

Módszer: OECD 406

Alkil(C12-16)dimetilbenzilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1)

Nem szenzibilizál (tengerimalac)

Módszer: OECD 406

### 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)

Légúti irritációt okozhat.

### 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 olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 08.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-Amino-etanol (CAS: 141-43-5)

EC50 (72 óra): 2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Módszer: OECD 201

EC50 (48 óra): 65 mg/l (Daphnia magna)

Módszer: OECD 202

LC50 (96 óra): 170 mg/l (Carassius auratus)

Módszer: OECD 203.

NOEC: 1,2 mg/l (Oryzias latipes)

NOEC (21 nap): 0,85 mg/l (Daphnia magna)

Módszer: OECD 211.

EC20 (0.5 óra): > 1.000 mg/l (eleveniszapos szervezetek)

Módszer: OECD 209.

EC50 (3 óra): > 1.000 mg/l (eleveniszapos szervezetek)

Alkil(C12-16)dimetilbenzilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1)

EC10 (72 óra): 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Módszer: OECD 201.

EC50 (72 óra): 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Módszer: OECD 201.

EC50 (48 óra): 0,016 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 óra - sztatikus): 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Módszer: OECD 203.

NOEC (21 nap): 0,025 mg/l (Daphnia magna)

Módszer: OECD 211.

NOEC (28 nap): 0,0322 mg/l (pimephales promelas)

Módszer: U.S. EPA FIFRA 72-4

EC20 (0.5 óra): 5 mg/l (eleveniszapos szervezetek)

Módszer: OECD 209.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az összetevőkre vonatkozó információk:

Az összetevők gyorsan lebomlanak.

2-Amino-etanol (CAS: 141-43-5)

>90 %

Módszer: OECD 301.

Alkil(C12-16)dimetilbenzilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1)

> 60 %

Módszer: OECD 301.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Élő szervezetekben várhatóan nem halmozódik fel.

Az összetevőkre vonatkozó információk:

2-Amino-etanol (CAS: 141-43-5)

LogKow: ≤ 1,91 (n-octanol/víz)

Módszer: OECD 107.

Alkil(C12-16)dimetilbenzilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1)

Biokoncentráció: Átfolyásos halteszt 79 (hal)

Módszer: OECD 305.

LogKow: 2,47 (n-octanol/víz)

Módszer: OECD 107.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben jól oldódik, ezért feltehetően mobil.

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

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Biztonsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és a veszélyes hulladékokról szóló nemzeti irányelvekben meghatározottak az irányadók.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  
80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1719

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alkil(C12-16)dimetilbenzilammónium-klorid, 2-Amino-etanol)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: igen.

Tengerszennyező: igen.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás (ADR)/ Tengeri szállítás (IMDG):

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

Légi szállítás (IATA)

Csomagolási max. nettó tömeg:

Utasszállító repülőgép: 1 l

Teherszállító repülőgép: 30 l

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

Nem alkalmazható.

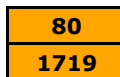
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C5

8+környezet veszélyeztető



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 08. Verziószám 1.0  
Felülvizsgálat dátuma

### Közúti szállítás

Különleges előírások 274  
Korlátozott mennyiség 1 L  
Kivett mennyiség E2

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02  
Egybecsomagolási előírások MP15

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11  
Különleges előírások TP2, TP27

### ADR-tartány

Tartánykód L4BN  
Jármű a tartányos szállításhoz AT  
Szállítási kategória 2  
Alagútkorlátozási kód (E)

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02  
Egybecsomagolási előírások MP15

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11  
Különleges előírások TP2, TP27

### RID-tartány

Tartánykód L4BN  
Szállítási kategória 2

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y840  
Csomagolási instrukciók - utas 851  
Csomagolási instrukciók - cargo 855

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B  
MFAG 705

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Mosó- és tisztítószeresek:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresekről.

Egyéb:

A termék nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagot (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyagot (273/2004/EK rendelet a kábítószeresek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról)

#### **Mosó- és tisztítószeresekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk**

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: illatszerek, colorant

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH208 alfa-hexil-fahéjaldehid, linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H302 Lenyelve ártalmas.

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 10. 08.

Verziószám

1.0

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját 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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

### Oktatási utasítások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## TEGEE-SOL fertőtlenítő koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatásáról szóló és a várandós, valamint szoptató nők foglalkozásáról szóló korlátozásokat. A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék összetevői kapcsán, azok gyártóitól rendelkezésre bocsátott adatok (biztonsági adatlapok)
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

### További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.