



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

P280

Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P305+P351+P338

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

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

5-<15 % nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, Citromsav, 2-fenoxietanol, Cinnamyl alcohol, Hexyl cinnamal, Hexamethylindanopyran, Terpeneol

### 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 tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3	2-aminoetanol	<4	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 61791-14-8 EK: 500-152-2	Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 166736-08-9 Regisztrációs szám: 02-2119630747-33-000	Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter	<2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	<1,4	Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	2-fenoxietanol	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1394 mg/ttkg	
Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 EK: 201-069-1	citromsav	<0,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

### 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

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kérjen orvosi segítséget.

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű vízzel mossa le. Kérjen orvosi segítséget.

### Szembe kerülés esetén

A szemet legalább 15 percig, a szemhéjakat széthúzása mellett, öblíteni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen orvosi segítséget.

### Lenyelés esetén

A szájüreget öblítse ki vízzel. A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. Tilos hánytatni. Kérjen orvosi segítséget.

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

### Belélegzés esetén

Nem okoz tüneteket.

### Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Lenyelés esetén

Nem okoz tüneteket.

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

Különleges orvosi ellátás szükségessége kapcsán nem áll rendelkezésre adat, kezeljen a tünetek szerint.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, száraz por, hab.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

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

Veszélyes gőz, szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

Égés során veszélyes anyagok szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz törmelékét és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A gázok/köd/por/füst/gőzök/permet belégzése tilos.

Használjon egyéni védőeszközöket.

Óvakodjék a keverék szembe, valamint bőrre kerülése ellen.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

Izolálni kell a veszélyes területet és meg kell tiltani az arra jogosulatlan és védelemmel nem rendelkező személyek belépését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

Nagy mennyiségű készítmény kiömlése esetén értesítse az illetékes hatóságot.

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

Nagy mennyiség esetén: zárja el gáttal a kiömlött anyagot. Szivattyúzza ki a terméket.

Kis mennyiség esetén: megfelelő nedvszívó anyaggal kell fel kell szedni.

A felszívódott anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### 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.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.  
A munkavégzés helyén tilos enni, inni és dohányozni.  
Viseljen megfelelő védőfelszerelést.  
Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.  
Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre.  
A szennyezett munkaruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös helyen kell tárolni. Napfénytől védendő. Ne tárolja jelöletlen tartályokban.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Univerzális felület tisztító lakossági felhasználásra.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### 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.

### Egyéb határérték adatok

DNEL és PNEC értékek: nem áll rendelkezésre adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítson megfelelő szellőzést.

#### Szem-/arcvédelem

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

#### Bőrvédelem

Védőkesztyű.

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőruhát.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

### Hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. alszakaszt.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	transzparens
Szag	jellegzetes, parfüm
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	11-11,4 (100% oldat)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,02-1,04 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

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

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, fagytól védendő. Közvetlen napfény.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverjük más anyagokkal és tisztítószerekkel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilált

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 300-2000 mg/kg (OECD 401. iránymutatás). Irodalmi adatok.

LC50 patkány (belélegezve): nincs meghatározva

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402). Irodalmi adatok.

2-aminoetanol

Orális

Érték típusa: LD50 Faj: patkány Érték: 1515 mg/kg (OECD 401)

Belélegzés

Érték típusa: LC50 Faj: patkány Érték: > 1,3 mg/I (IRT) Expozíciós idő: 6 óra

A gőzt tesztelték. Az Európai Unió (EU) ezt az anyagot „ártalmasnak” minősítette.

Bőr

Érték típusa: LD50 Faj: nyúl Érték: 2504 mg/kg (OECD 402)

Érték típusa: LD50 Faj: nyúl Érték: 1,025 mg/kg

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 300-2000 mg/kg (OECD 423)

LC50 patkány (belélegzéssel): nincs meghatározva

LD50 patkány (bőrön keresztül): nincs meghatározva

2-fenoxietanol

LD50 patkány (orális): > 300-2000 mg/kg (OECD 401)

patkány (belélegzéssel): 8 óra (IRT): Allatkísérletek szerint a megadott expozíciós időn belül nincs mortalitás.

LD50 nyúl (dermális): > 5.000 mg/kg

### IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	5343 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE	27500 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (por/köd)	ATE	37,5 mg/l				Értékszámítás

### 2-fenoxietanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	1394 mg/ttkg				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett

Kísérleti/számított adatok:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nyúl: nem irritáló (OECD 404). Irodalmi adatok.

2-aminoetanol

Faj: nyúl Eredmény: Maró.

Módszer: OECD 404

Faj: nyúl Eredmény: Maró.

Módszer: hasonló az OECD 404

Faj: nyúl Eredmény: érzékeny.

Módszer: OECD 405

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Kísérleti/számított adatok:

Bőrkorrózió/bőrirritáció nyúl: nem irritáló (OECD Guideline 404)

2-fenoxietanol

nyúl: nem irritáló (OECD 404)

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/irritáció

nyúl: visszafordíthatatlan károsodás (OECD 405). Irodalmi adatok.

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/irritáció nyúl: visszafordíthatatlan károsodás (OECD 405)

2-fenoxietanol

nyúl: visszafordíthatatlan károsodás (OECD 405)

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilált

Kísérleti/számított adatok: Tengerimalac maximalizálási teszt tengerimalac: Nem érzékenyítő. (más)

2-aminoetanol

Tengerimalac maximalizálási teszt Faj: tengerimalac

Eredmény: Nem érzékenyít. Módszer: OECD 406

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt tengerimalac: Nem érzékenyítő. (OECD 406)

2-fenoxietanol

Tengerimalac maximalizálási teszt tengerimalac: Nem érzékenyítő. (OECD 406)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-aminoetanol

Mutagenitás értékelése: A mikroorganizmusokkal és emlős sejttenyészetekkel végzett vizsgálatok többségében nem találtak mutagén hatást. Mutagén hatást nem figyeltek meg az in vivo tesztek során.

Az anyag nem volt mutagén a baktériumokban. Az anyag nem volt genotoxikus emlős sejttenyészetben. Az anyag nem volt genotoxikus az emlősökön végzett tesztben.

Genetikai toxicitás in vivo: OECD Guideline 474 Micronucleus assay mouse (NMRI) orális, meghatározatlan negatív

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Kísérleti/számított adatok:

Ames-teszt Baktériumok: negatív

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-aminoetanol

A teratogén hatás értékelése: Állatkísérletek során az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Fejlődés:

OECD Guideline 414 patkány (Wistar) (nőstény) szondán keresztül 0, 40, 120 és 450 mg/kg NOAEL Mat.: 120 mg/kg, NOAEL Teratog.: 450 mg/kg

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-aminoetanol

A reprodukciós toxicitás értékelése: A terméket nem vizsgálták. Az állítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagokból/termékekből származik. Nem zárható ki a termékenység károsodásának lehetősége, ha anyára nézve toxikus dózisban adják. Mivel az eredmények relevanciája az emberi egészségre nem egyértelmű, további vizsgálatokat indítanak.

### 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.

2-aminoetanol

Ismételt dózisú toxicitás értékelése: Az állatkísérletek szerint hatással lehet a májra és a vesére.

Ismételt expozíció után a szemetűnő hatás helyi irritáció. Állatkísérletek kimutatták, hogy ismételt belélegzés után az anyag károsíthatja a felső légutakat.

Kísérleti/számított adatok: patkány (hím/nőstény) szájon át adott takarmány > 75 nap 100, 300 és 1000 mg/ttkg  
NOAEL: 300 mg/kg

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett

Toxikus hatás halakra:

LC50 (48 óra) > 1-10 mg/l, *Leuciscus idus* (egyéb). Irodalmi adatok.

Vízi gerinctelenek:

EC50 (24 óra) > 10-100 mg/l, *Daphnia magna* (egyéb). Irodalmi adatok.

Vízi növények:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, algák. hosszú távú hatás. Irodalmi adatok.

Mikroorganizmusok/Eleveniszapra gyakorolt hatás:

> 1000 mg/l (DEV-L2)

Az eleveniszapban a lebomlási aktivitás gátlásával nem kell számolni alacsony koncentrációk helyes bevezetésekor.

2-aminoetanol

Toxikus hatás halakra

LC50 (96 óra) 349 mg/l, *Cyprinus carpio* (92/69/EGK irányelv, C.1, szemisztatikus) Névleges értékek (koncentráció-ellenőrzési elemzéssel megerősítve)

LC50 (96 óra) 170 mg/l, *Carassius auratus* (APHA 1971, statikus)

A toxikus hatás megállapítása az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik. Irodalmi adatok.

Vízi gerincesek

EC50 (48 óra) 65 mg/l, *Daphnia magna* (84/449/EGK irányelv, C.2, statikus) Névleges értékek (koncentráció-ellenőrzési elemzéssel megerősítve)

Aquatikus növények

EC50 (72 h) 2,5 mg/l (növekedési sebesség), *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201) Irodalmi adatok.

EC50 (72 óra) 22 mg/l (növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (92/69/EGK iránymutatás, C.3) Névleges értékek (koncentráció-ellenőrzési elemzésekkel megerősítve)

NOEC (72 óra) 1 mg/l (növekedési sebesség), *Selenastrum capricornutum* (OECD 201)

Irodalmi adatok.

Krónikus toxicitás halakra

NOEC (30 nap) 1,2 mg/l, *Oryzias latipes* (OECD tervezet)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC (21 nap) 0,85 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211)

A szárazföldi toxicitás értékelése

A tanulmány tudományosan nem indokolt.

Mikroorganizmusok/Eleveniszapra gyakorolt hatás

Toxikus hatás mikroorganizmusokra

DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C vízi eleveniszap, hazai/EC20 (0,5 h): > 1000 mg/l Névleges koncentráció.

DIN 38412 Part8 baktérium/EC50 {16 h): 110 mg/l

A toxikus hatás részletei a névleges koncentrációra vonatkoznak.

OECD Guideline 209 vízi eleveniszap, háztartási/EC50 (3 óra): > 1000 mg/l

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Toxikus hatás halakra:

LC50 (96 óra) > 10-100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203, statikus)

Vízi gerinctelenek:

EC50 (48 óra) > 10-100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, 1. rész, statikus)

Vízi növények:

EC50 (72 óra) > 10-100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

akut Hatás

EC10 (72 óra) > 1 mg/l, *Desmodesmus subspicatus* (OECD Guideline 201)

hosszú távú hatás

Mikroorganizmusok/Eleveniszapra gyakorolt hatás:

EC50 (0,5 óra), baktériumok

nincs meghatározva

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Nem észlelt hatás koncentráció > 1 mg/l, *Daphnia magna*

A szárazföldi toxicitás értékelése:

Nem állnak rendelkezésre adatok a szárazföldi toxicitásról.

2-fenoxietanol

Toxikus hatás halakra:

LC50 (96 óra) > 100 mg/l, *Pimephales promelas* (átfolyó.)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

A toxikus hatás megállapítása az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízi gerinctelenek:

EC50 (48 óra) > 100 mg/l, Daphnia magna (79/831/EGK irányelv, statikus) Névleges koncentráció.

Vízi növények:

EC50 (72 óra) > 100 mg/l (biomassza), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 9. rész, statikus) Névleges koncentráció.

Mikroorganizmusokra/Eleveniszapra gyakorolt hatás:

EC10 (17 óra) > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 8. rész, vízi) Névleges koncentráció.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (34 nap) > 1 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline draft, Flow through.) Névleges koncentráció.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (21 nap) > 1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, szemisztatikus)

A toxikus hatás megállapítása az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

A szárazföldi toxicitás értékelése:

A talajban élő szervezetekkel végzett vizsgálatok során mérgező hatásokat figyeltek meg.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint).

Kiküszöbölési információk:

>= 90 % bizmut-hatóanyag

> 60 % CO<sub>2</sub> képződés az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (eleveniszapos) Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint).

2-aminoetanol

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint).

Kiküszöbölési információk:

> 90%-os DOC-csökkentés (21 nap) (OECD 301 A (új verzió)) (aerob, eleveniszapos, háztartási)

A vízben való stabilitás értékelése:

A szerkezeti tulajdonságok szerint hidrolízis nem várható/valószínű.

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint).

Kiküszöbölési információk:

> 60 %-os DOC-csökkentés (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEC, V, C.10) (aerob) Biológiailag könnyen lebomló (az OECD kritériumai szerint).

> 60 % BOD a ThOD-hoz képest (28 d) (OECD Guideline 306) (aerob, eleveniszapos) Biológiailag lebontható.

> 60 % % Mineralizáció (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EGK, C.4-C) (aerob) Biológiailag könnyen lebomló.

A terméket nem tesztelték. Az állítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagokból/termékekből származik.

2-fenoxietanol

Biológiai lebomlás és elimináció (H<sub>2</sub>O) értékelése:

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint).

Kiküszöbölési információk:

> 70 %-os DOC csökkentés (15 d) (OECD 301 A (új verzió)) (aerob, eleveniszapos, háztartási)

A vízben való stabilitás értékelése:

Vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett

A szervezetekben való felhalmozódás nem várható.

2-aminoetanol

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható (log Pow) miatt a szervezetekben való felhalmozódás nem várható.

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

A szervezetekben való felhalmozódás nem várható.

2-fenoxietanol

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható (log Pow) miatt a szervezetekben való felhalmozódás nem várható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Aminok, kókusz-alkil, etoxilezett

Illékonyság: Az anyag nem párolog a légkörbe a víz felszínéről.

Adszorpció a talajban: Adszorpció szilárd talajfázisba lehetséges.

2-aminoetanol

Az anyag nem párolog a légkörbe a víz felszínéről. A szilárd talajfázishoz való adszorpció nem várható.

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter

Illékonyság: Az anyag nem párolog a légkörbe a víz felszínéről.

Adszorpció a talajban: Adszorpció szilárd talajfázisba lehetséges.

2-fenoxietanol

Illékonyság: Az anyag nem párolog a légkörbe a víz felszínéről.

Adszorpció a talajban: Szilárd talajfázisba való adszorpció nem várható.

### 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).

### 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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani vagy elégetni.

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A nem tisztítható csomagokat a tartalommal megegyező módon kell megsemmisíteni.

#### 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

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem releváns.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### 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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

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

Mosó- és tisztítószeresek:

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

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### 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 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
Eye Irrit.	Szemirritáció
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.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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

Nincsenek különleges utasítások.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától, szállítójától vagy forgalmazójától származó adatok
- Ez a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja
- 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](http://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](http://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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## IGEL Universal Hard Surface Cleaner Lavender

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

### További adatok

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

Osztályozási eljárás - vizsgálati adatok alapján (Skin Corr. 1).

### 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.