

# EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU (REACH) rendelet szerint

Feldolgozási dátum: 2018.01.17.

Verzió szám: 5.

## BIO tisztító

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **BIO tisztító**

Anyagszám: ABIO.F1000

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: tisztítószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, helység: 97259 Greußenheim

Deutschland

www: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

E-mail: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Felvilágosító rész:

Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, E-Mail [i.hartmann@gluetec.de](mailto:i.hartmann@gluetec.de)

#### 1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: [rolltech@t-online.hu](mailto:rolltech@t-online.hu)

#### 1.5. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat( ETTSZ) elérhetősége:

Ingyenes telefon a nap 24 órájában: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

Fax: +36 1 476 6464

### 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Eye Irrit. 2; H319

Súlyos szem irritációt okozhat.

#### 2.2. Címkeelemek:

##### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK irányelv szerint:

##### Címkézés (CLP)



### **Veszély**

Veszélyességi információk:

H319 Súlyos szem irritációt okozhat.

Biztonsági információk: P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
P280 Védőkesztyű/védőruházat/ szemvédő viselése kötelező  
P305+P352+ P338 Szembe kerülés esetén: óvatosan bő vízzel öblíteni, adott esetben a kontaktlencsét eltávolítani, majd tovább öblíteni.  
P337+P313 Tartós szem irritáció esetén: azonnal orvoshoz kell fordulni.

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Nagyon magas hőmérsékletnél: gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet hoznak létre.

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

### **3.2. Kémiai jellemzés: Keverékek**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EK irányelv és az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

**Veszélyes összetevők:**

| Összetevők                                                       | Megjelölés                                             | tartalom % | osztályozás                                                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| EG. Nr. 200-661-7<br>CAS 67-63-0                                 | Izopropanol                                            | 1-15%      | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE 3; H336   |
| Reach 01-2119488639-16-xxxx<br>EG Nr.500-234-8<br>CAS 68891-38-3 | alkoholok, C12-C14<br>etoxilált szulfátok, nátrium sók | < 3%       | Skin Irrit 2; H315<br>Eye Dam1; H318<br>Aquatic Chr.3; H412 |

## **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

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

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Ruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját vízzel öblítsük ki vízzel, de csak akkor, ha magánál van. Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Súlyos szem károsodást okozhat. Álmoságot és szédülést is okozhat.

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

Tüneti kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: poroltó, alkoholálló hab, vízpermet, szén-dioxid

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

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

Tűz esetén képződhetnek: kén-oxid, szén-monoxid és szén-dioxid képződhet. Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződésének veszélye fenn áll.

### 5.3. Tűzvédelmi útmutatás:

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőruházatot.

Talajba, felszíni vizekbe és csatornába kerülését meg kell akadályozni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszokok/permetek belélegzését. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan fel kell itatni és megfelelő edényzetben kell összegyűjteni. A szennyezett területet vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

### 6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Kiegészítendő lásd a 8. és 13. fejezetet.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos környezetre vonatkozó információk:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken.  
Kizárólag jól kiszellőztetett helyen lehet alkalmazni. Kerülni kell a bőrre való kerülését és a szembe jutást. Egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Tűzforrásoktól, nyílt lángtól távol kell tartani, tilos a dohányzás.

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket légmentesen le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni. Direkt napfénytől, hőtől távol kell tartani.

Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni.

**Ne tárolja együtt étellel, itallal és takarmánnyal**

Tárolási osztály 12= Nem gyúlékony folyékony anyagok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információk: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyek a munkahelyek kémia biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

Munkahelyi határértékek:

| CAS szám | megjelölés  | határérték                     |                                 |
|----------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 67-63-0  | Izopropanol | ÁK érték 500 mg/m <sup>3</sup> | CK érték 2000 mg/m <sup>3</sup> |

Biológiai határérték:

| CAS szám | megjelölés  | faj                         | határérték | paraméter | próbevétele    |
|----------|-------------|-----------------------------|------------|-----------|----------------|
| 67-63-0  | Izopropanol | Németország:TRGS 903, Blut  | 25 mg/L    | Aceton    | Expozíció vége |
|          |             | Németország: TRGS 903, Urin | 25 mg/L    | Aceton    | Expozíció vége |
|          |             |                             |            |           |                |

DNEL/DMEL:

Adatok: Izopropanol-hoz:

DNEL dolgozó, hosszan tartó, dermális: 888 mg/kg/d

DNEL dolgozó, hosszan tartó, inhalatív: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL felhasználó, hosszan tartó, dermális: 319 mg/kg/d

DNEL felhasználó, hosszan tartó, inhalatív: 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL felhasználó, hosszan tartó, orális: 26 mg/kg/d

Adatok: alkoholok, C12-C14, etoxilált szulfátok, nátrium sók-hoz:

DNEL dolgozó, hosszan tartó, dermális: 2750 mg/kg/d

DNEL dolgozó, hosszan tartó, inhalatív:175 mg/m<sup>3</sup>

DNEL felhasználó, hosszan tartó, dermális: 1650 mg/kg/d

DNEL felhasználó, hosszan tartó, inhalatív: 52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL felhasználó, hosszan tartó, orális: 15 mg/kg/d

PNEC:

Adatok: Izopropanol-hoz:

PNEC víz ( édesvíz): 140,9 mg/L

PNEC víz ( tengervíz): 140,9 mg/L

PNEC víz ( periódikus szabadonengedés): 140,9 mg/L

PNEC sediment: 552 mg/kg dw

PNEC tisztító berendezés: 2251 mg/L

PNEC talaj: 28 mg/kg dw

Adatok : alkoholok, C12-C14, etoxilált szulfátok, nátrium sók-hoz:

PNEC víz ( édesvíz): 0,24 mg/L

PNEC víz ( tengervíz): 0,024 mg/L

PNEC víz ( periódikus szabadonengedés): 0,071 mg/L

PNEC sediment ( édesvíz): 5,45 mg/kg dw

PNEC sediment ( tengervíz): 0,545 mg/kg dw

PNEC talaj: 0,946 mg/kg dw

PNEC tisztítóberendezés: 10 g/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyen megfelelő szellőztetésről és/vagy szívó berendezésről gondoskodni kell.

### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.

A munkahelyi határértékek túllépése esetén légzőkészülék viselése ajánlott:

javaslat: az EN 14387 szabvány szerint A típusú szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk vastagság:  $\geq 0,7$  mm áteresztőképesség:  $\geq 480$  min

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A szennyezett és nedves ruházatot azonnal le kell venni. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. A gőzöket ne lélegezzük be. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerüljük a szembe jutást és a bőrrel való kontaktust. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezét kell mosni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: folyékony

Szín: sárga színű

Szag: nincs rendelkezésre álló adat

Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: kb. 9

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Gyulladáspont:nem éghető, Izopropanol: 12 °C

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: alsó határ: Izopropanol: 2,00 Vol-%

felső határ: Izopropanol: 12,00 Vol-%

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 0,99 g/mL

Oldatosság (Oldószer: víz): oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkózitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

További információk: nem áll rendelkezésre adat

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

lásd: 10.3 szakaszt

**10.2. Kémiai stabilitás:** a megfelelő raktározási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Megfelelő használatnál és tárolásnál nem léphet fel veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsa távol direkt napfénytől, magas hőmérséklettől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerülje az erős savakkal és oxidációs anyagokkal való kontaktust.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: kén-dioxid, szén-monoxid és szén-dioxid képződhet. Levegővel keveredve robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás(dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás(inhaláció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemkárosodás/irritáció: 1; H319 Súlyos szem irritációt okoz.

Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt mutagenitás/genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hatások az anyatejre és azon keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Különleges adatok:**

Adatok: Izopropanolhoz:

LD50 patkány, orális: 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50 nyúl, dermális: 13.900 mg/kg (OECD 402)

LC50 patkány: inhalatív: >25 mg/L/6h (OECD 403)

Adatok: alkoholok, C12-C14-etoxilált szulfátok, nátrium sók-hoz:

LD50patkány, orális: 4100 mg/kg (OECD 401)

LD50 patkány dermális: >2000 mg/kg (OECD 402)

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás:

Adatok: Izopropanol-hoz:

Hal toxicitás: LC50 Pimephales promelas ( Dickkopfelritze): 9640 mg/L/96h

Daphnien toxicitás: EC50 Daphnia magna (nagy vízibolha): 9714 mg/L/48h

Alga toxicitás: EC50 zöld alga: >100 mg/L/72h

Adatok: alkoholok, C12-C14-etoxilált, szulfátok, nátrium sók-hoz:

Hal toxicitás: LC50 Brachydanio rerio(Zebrabaerbling): 7,1 mg/L/96h (OECD 203)

Daphnien toxicitás: EC50 Daphnia magna ( nagy vízibolha): 7,2 mg/L/48h (OECD 202)

Algatoxicitás: EC50 Desmodesmus subspicatus ( zöld alga): 27 mg/L/72h (OECD 201)

Vízveszélyeztetési besorolás: 1= enyhén veszélyes a vízi élővilágra

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Különleges információk:

Adatok: Izopropanol-hoz: biológiailag könnyen lebomlik.

Adatok: alkoholok, C12-C14-etoxilált, szulfátok, nátrium sók-hoz:  
100% / 28 d biológiailag könnyen lebomlik

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

nem áll rendelkezésre adat

### **12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:**

nem áll rendelkezésre adat

### **12.6. Egyéb káros hatások:**

Általános információk: Talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladék-kód: 07 06 01\*

20 01 29 \*= tisztítószer, mely veszélyes anyagot tartalmaz – hatósági előírásnak megfelelően kell ártalmatlanítani, nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni.

#### Csomagolás

Ajánlás: 15 01 01= Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

### 14.1. Un szám:

nincs

### 14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

nincsen besorolás

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

nincs

### 14.4. Csomagolási csoport:

nincs

### 14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: nem

### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

A szállítási előírások szerint veszélyes árunak nem minősül.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem áll rendelkezésre adat

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatok információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendeletmódosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve ( 1999.május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályozásáról
- 18/2008.(XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010.(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékeke és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény a veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

H-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

H225= folyadék és gőz könnyen gyúlékony

H315 = Bőrirritáló hatású.

H318 = Súlyos szem károsodást okoz.

H319= Súlyos szem károsodást okozhat.

H336= Álmoságot és szédülést okozhat

H351=Feltehetően rákot okozhat.

H412= Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés

Létrehozva: 2014.01.29.

### Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információs követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezet (kifejezések és rövidítések jegyzéke).

Ezen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek. Azonban a közölt adatok a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.