

BIZTONSÁGI ADATLAP  
Az 1097/2006/EK rendelet 2015/830 számú módosítása szerint

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék név: BRADOLIFE Kézfertőtlenítő gél

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1.

Higiénés kézfertőtlenítő szer, lakossági felhasználásra.

Töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. A gélt alaposan ledörzsöljük a kézen és hagyjuk megszáradni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: Florin Zrt,  
6725 Szeged  
Kenyérgyári út 5.  
Tel: 62 592 100, Fax: 62 592 145  
e-mail: info@florin.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

ETTSZ (1096 Budapest Nagyváradi tér 2.) 06-80/201-199 éjjel-nappal hívható

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék  
1272/2008/EK szerinti osztályozás

Besorolás:

Flam. Liq. 3, H226

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram:



**Figyelmeztető szó:** Figyelem

**Figyelmeztető H mondat:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére, a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

**Kiegészítő információ:** Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Csak teljesen megszáradt kézzel szabad elektromos készülékhez nyúlni. Csak ép bőrfelületen alkalmazható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert

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

### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	<73	Flam. liq 2. H225	(2)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Vigyázzunk, hogy a készítmény szembe, nyálkahártyára és nyílt sebbe ne kerüljön. Amennyiben ez mégis bekövetkezett bő tiszta vízzel, 10-15 percig tartó öblítéssel el kell távolítani, majd a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.

Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.
Lenyelés esetén:	Lenyelés esetén a szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni és azonnal orvost kell hívni.
Bőrrre jutás esetén:	Rendeltetészerű használat esetén nem releváns
Szembe jutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. fejezetben.

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

Kezelje tünetileg.  
Nincs speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid  
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs adat  
Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések. Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést  
Nyílt lángot, gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük felszíni- vagy talajvízbe, talajba és csatornába jutni.

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

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól, szikrától távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak ép bőrfelületen alkalmazható.  
Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!  
Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól távol tartandó.  
Csak teljesen megszáradt kézzel szabad elektromos készülékhez nyúlni.  
Hőtől és gyújtóforrástól, szikrától távol tartandó.

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

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, jól szellőztethető helyen, 0 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől

elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza a szivárgás megakadályozása érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások, kézfertőtlenítés.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etil-alkohol	AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.  
Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| a) Külső jellemzők                               | színtelen, tiszta, viszkózus gél |
| b) Szag:   | enyhén parfümös                  |
| c) Szagküszöbérték.                              | nem alkalmazható                 |
| d) pH-érték:                                     | 5,5 – 6,5                        |
| e) Olvadáspont/fagyáspont.                       | nem alkalmazható                 |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány.    | nincs meghatározva a keverékre   |
| g) Lobbanáspont.                                 | 24 °C                            |
| h) Párolgási sebesség.                           | nem alkalmazható                 |
| i) Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot). | nem alkalmazható                 |
| j) Felső/alsó gyulladási határ                   | nem alkalmazható                 |
| k) Gőznyomás.                                    | nem alkalmazható                 |
| l) Gőzsűrűség.                                   | nem alkalmazható                 |
| m) Relatív sűrűség.                              | ~0,89 g/cm <sup>3</sup>          |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok).                  | Vízzel korlátlanul               |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.           | nem alkalmazható                 |
| p) Öngyulladási hőmérséklet.                     | nem alkalmazható                 |
| q) Bomlási hőmérséklet.                          | nem alkalmazható                 |
| r) Viszkozitás.                                  | 6 000-10 000 mPas                |
| s) Robbanásveszélyesség                          | nem robbanásveszélyes            |
| t) Oxidáló tulajdonságok.                        | nem oxidáló                      |

### 9.2. Egyéb információk

további információk nem állnak rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség** A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás** A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő
- 10.4. Kerülendő körülmények** Nyílt láng, gyújtó forrás, 35 °C feletti és 0°C alatti hőmérséklet
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** Nincs adat
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

## a) Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 7060 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány): 20 000 ppm (10 óra), >8000 mg/l/4h

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs elérhető különleges információ

## c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ

## e) csírasejt-mutagenitás: nincs különleges elérhető információ

## f) Rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ

## g) reprodukciós toxicitás: nincs elérhető különleges információ

## h) egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető különleges információ

## i) ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető különleges információ

## j) aspirációs veszély: nincs elérhető különleges információ

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

### 12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Az anyag nagy mennyiségét a közcsatornába, élővízbe, talajba engedni nem szabad

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	EC <sub>50</sub> (alga) 5000 mg/l 7nap EC <sub>50</sub> (daphnia magna) > 7800 mg/l 48h LC <sub>50</sub> (jászkeszeg) 8140 mg/l 48h

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Log Pow -0,32 nem bioakkumulálódik

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

### 12.4. A talajban való mobilitás nem áll rendelkezésre adat

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

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

nem alkalmazható

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó érvényes rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a felszíni- vagy talajvízbe, talajba és csatornába kerülését.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Etanol oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II.
14.5. Környezeti veszélyek	nincs

<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	nincs
<b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

#### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** A készítményre biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)
EC <sub>50</sub>	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
LD <sub>50</sub>	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)

PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti

**Osztályozás teljes szövege:**

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok

**H- állítások teljes szövege:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

**A felülvizsgálat során változások az előző kiadáshoz: 1; 3.2; 7.1; 7.3; 9.1; 11.1; 12; 13.1; 15; szakaszok.**