

BIZTONSÁGI ADATLAP  
1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADOGÉL higiénés kézfertőtlenítő szer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Higiénés kézfertőtlenítő szer

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

a termék meghatározása: keverék

1272/2008 szerinti osztályozás

Besorolás: Flam. Liq. 3, H226

\* 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:**

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.

**Egyéb figyelmeztetések:** Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Csak teljesen megszáradt kézzel szabad elektromos készülékekhez nyúlni. Csak ép bőrfelületen alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek  
nem ismert

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

#### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	<73	Flam. liq 2. H225

\*A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 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.

Bőrré jutás esetén: rendeltetésszerű 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. 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, CO<sub>2</sub>, 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 élővízbe, talajba és közcatornába 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 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.

### 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)

nincs különleges információ

## 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 információ

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

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 normál 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 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 adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Irritáció:

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

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Maró hatás: nincs elérhető különleges információ

Szenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ

Ismételt dózisu toxicitás: nincs elérhető különleges információ

Rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ

Mutagenitás: nincs elérhető különleges információ

Reprodukción károsító: nincs elérhető különleges információ

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 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 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet. Hulladék kód. 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Az üres és kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

**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
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelet
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 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
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 453/2010/EU
- 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

CAS: 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)
LD <sub>50</sub> :	halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció (Lethal Concentration)
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció (Effective Concentration)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti

## H- állítások teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226

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