

BIZTONSÁGI ADATLAP  
1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADOSEPT

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

Felület fertőtlenítőszer

Alkohol érzékeny felületen nem alkalmazható

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 Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

termék meghatározása: keverék

**A 1272/2008/EK szerinti osztályozás**

Flam liq 2. H225

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondat:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

P261 Kerülje a gőzök/permet belégzését

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

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

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

EUH 208 poly hexamethylene biguanide hydrochloride-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Egyéb figyelmeztetések:**

Elektromos eszközhöz csak áramtalanítás után kezelhető.

Alkohol érzékeny felületen nem alkalmazható.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

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	35-45	Flam liq 2. H225
2-propanol	200-661-7	67-63-0	30-35	Flam liq 2. H225 Eyeirr. 2. H319 STOT SE 3. H336
poly hexamethylene biguanide hydrochloride		27083-27-8	< 0,05	Acute tox,4 Eye irr 2 Skin sens 1B  STOT SE,1 Repr. 2  Acute aquatic tox 1 Chronic aquatic tox 1

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.

Bőrre jutás esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szegély állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
- Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

#### 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:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a készítmény elveszti tűzveszélyességét.

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

A tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható

### 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

Gyűjtő- és szikraforrásokat el kell távolítani

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába 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 edényzetben 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  
 Hőtől és gyújtóforrástól nyílt lángtól távol kell tartani.  
 Kerülni kell a szembe jutást  
 Használat közben enni, inni dohányozni nem szabad  
 Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
 Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve, napfénytől védett helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani 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>
2-propanol	AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> Bőrön át is felszívódik Ingerlő anyag

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.  
 Megfelelően szellőzésről gondoskodni kell.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.  
 Használat közben enni, inni és dohányozni tilos  
 Elektromos eszköz fertőtlenítése csak áramtalanítás után végezhető.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |   |   |
|---|---|
| a) Külső jellemzők                            | színtelen folyadék                                      |
| b) Szag:                                      | alkoholos, enyhén illatosított                          |
| c) Szagküszöbérték.                           | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték:                                  | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| 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.                              | 22 °C (nyílttéri)                                       |
| h) Párolgási sebesség.                        | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| i) Tűzveszélyesség (szilárd,                  | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |

- gázhalmazállapot).
- 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. 0,85 – 0,87 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) Viszkozitás. 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 napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng
- 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
2-propanol	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Irritáció:

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat
2-propanol	Bőrirritáció: (nyúl) nem irritáló Szemirritáció: (nyúl) izgató hatású

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Maró hatás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Szenzibilizáció:

Termék összetevők	információ
2-propanol	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: (tengerimalac) nem vált ki érzékenységet

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Ismételt dózisú toxicitás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Mutagenitás:

Termék összetevők	információ
2-propanol	Ames teszt: nem mutagén

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Reprodukciót károsító: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Az anyag nagy mennyiségét a közcsatornába, élővízbe, talajba engedni nem szabad
2-propanol	LC <sub>50</sub> (Leuciscusidus melanotus): > 100 mg/l 48 h EC <sub>50</sub> (Daphnia magna): > 100 mg/l 72 h

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
2-propanol	Aerob >70%, biológiailag könnyen lebontható Expozíciós idő 10 nap, tartalom 7 mg/l

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                      jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A keletkezett hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Etanol oldat, m.n.n. (izopropanol, etanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III.
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

egyéb információk:

LQ(1L)

szállítási kategória: 2

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 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
- 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának 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

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 ( <i>Lethal Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
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
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

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.