

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 1907/2008 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 44/2000 EüM szerinti osztályozás

Besorolás: F, X<sub>i</sub>  
R11, R36, R67

\* Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum:

F



X<sub>i</sub>



Kockázatra utaló

R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes  
R36: Szemizgató hatású  
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonságos használatra  
utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás  
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismert

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

#### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás	
				44/2000 EüM	1272/2008/EK
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	35-45	F, R11,	Tűzveszélyes folyadék 2. H225
2-propanol	200-661-7	67-63-0	30-35	F, X <sub>i</sub> R11, R36, R67	Tűzveszélyes folyadékok 2. H225 Szemirritáció. 2. H319 Célszervi toxicitás 3. H336

\*Az R és 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 szemgolyó 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 nyomás növekedés 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  
Gyújtó- 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, 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.  | 0,85 – 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) Viszkózitás.  | 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 szétesését 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	1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Alkoholok, m.n.n. (izopropanol, etanol)
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:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 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

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:	Oktanól-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

## R-mondatok teljes szövege:

R11	Tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

## Az osztályozás teljes szövege:

F	Tűzveszélyes
X <sub>i</sub>	Irritatív

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.