



**Biztonsági adatlap  
1907/2006 EC szerint, 31. cikk**

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2008. április 11.

1/6

**01. Cég és termékazonosító:**

Termék neve: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
A termék felhasználása: felületek, élelmiszerrel érintkezésbe kerülő eszközök és berendezések, padozat és fal, keltetőtojás mosására és fertőtlenítésére, belépőfertőtlenítők feltöltésére.  
Gyártó: ABIC Biological Laboratories Teva Ltd  
Cím: Industrial Zone, Beit Shemesh, Izrael  
Telefon: (972) 2 9906901  
Fax: (972) 2 9906900

Forgalmazó: TolnAgro Kft.  
Cím: H-7100 Szekszárd, Rákóczi u. 146.  
Telefon: +36 74 528 528  
Fax: +36 74 528 530  
Magyarországi forgalmazó: TolnAgro Kft.

Sürgősségi telefon: Fodor József Országos Közegészségügyi Központ,  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06-80-20-11-99

**02. Veszélyességi jellemzők:**



A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R-mondatok:  
R 11 – Tűzveszélyes  
R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan!  
R36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat!

**03. Összetétel / az alkotórészekre vonatkozó információ:**

Veszélyes összetevők:

- a.) didecil-dimetil-ammoniumbromid 50%  
CAS szám: 2390-68-3 EU szám: 219-234-1  
b.) etilalkohol 40%  
CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6

Kiegészítő információk: a jelzett veszélyes összetevőkre vonatkozóan a 16. pontban talál részletes adatokat.



Biztonsági adatlap  
1907/2006 EC szerint, 31. cikk

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2008. április 11.

2/6

---

**04. Elsősegélynyújtási intézkedések:**

**Belélegzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Tartós rosszullét esetén az orvost haladéktalanul fel kell keresni. (Szükség esetén mesterséges lélegeztetés, oxigén adagolás.)

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, 2-3 csésze vizet, vagy tejet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. Ájult betegnek szájon át semmit nem szabad adni.

---

**05. Tűzvédelmi intézkedések:**

A termék „Tűzveszélyes” („C” tűzveszélyességi osztály). Tűzveszélyesség: „F”

**Alkalmos oltószerek**

Víz, por, alkoholálló hab

**A termék összetétele, annak alkalmazása, égésterméke, vagy a keletkező gázok által okozható egyéb veszélyek**

Nem ismert

**Különleges védőfelszerelés tűzoltáshoz**

Környezeti tüzekhez használt eszközök

---

**06. Intézkedések baleset esetén:**

*Személyi óvintézkedések*

**Légzésvédelem:** egyéni légzésvédő

**Kézvédelem:** védőkesztyű

**Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg, vagy laborálarc

**Testvédelem:** védőruha

- Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
- Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

*Környezetvédelem:*

- A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

*Kiömlés esetén:*

- Inert anyaggal (pl. homok, föld) felszedni és a hulladékkezelési szabályok szerint kell eljárni. A maradékot sok vízzel leöblíteni. A 13. pontnak megfelelően kezelje a szennyezett anyagokat.
-



**Biztonsági adatlap  
1907/2006 EC szerint, 31. cikk**

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2008. április 11.

3/6

**07. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:** Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol szabad csak használni.

**Tárolás:** Eredeti, hermetikusan zárt csomagolásban, 20 °C alatti hőmérsékleten, napfénytől, nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A raktárhelyiségben robbanásbiztos felszereléseket kell alkalmazni. Intézkedések szükségesek az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tilos a dohányzás! A szer gyermekek kezébe nem kerülhet. Házi- és haszonállatok nem férhetnek hozzá.

Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 3 évig tartható el.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 4/1997. (II.21.) NM rendelet 8. sz. mellékletében foglaltakat.

**08. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

Összetevők határértékekkel, amelyek ellenőrzést igényelnek a felhasználás helyén:

TLV/STEL MAK (alcohol): 1000 ppm, 1900 mg/m<sup>3</sup>

- A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény egészségre ártalmas és tűzveszélyes voltára.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését.
- A készítmény nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!
- Kerülni kell a készítmény gőzének tartós belélegzését.
- Nyílt láng vagy gyújtóforrás közelében a termék nem használható.
- A készítményt más fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
- A szükséges töménységű oldat készítéséhez vegyszerkeverőt kell használni.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
- A koncentrátummal és a munkaoldattal történő munkavégzésnél dolgozók viseljenek védőruhát, védőkesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt.
- Az inhalatív expozíció időtartama alatt a termék permetének, ill. gőzének belélegzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédő használata szükséges (zárttéri nagy felület permetezése).
- Állategészségügyi felület-fertőtlenítésnél a fertőtlenítés ideje alatt az istállóban állatok nem tartózkodhatnak.
- Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad!
- Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

**09. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

*Általános információk:*

Megjelenés: folyékony  
Szín: enyhén sárgás  
Szag: termékre jellemző



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 EC szerint, 31. cikk**

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer

Felülvizsgálat kelte: 2008. április 11.

4/6

---

*Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:*

pH érték: 7,0 (1%-os oldat 20 °C-on)  
Forráspont: 90 °C  
Gyulladáspont (CC): 44 °C (cc)  
Relatív sűrűség: 0,915 – 0,935 g/cm<sup>3</sup> (20 °C-on)  
Oldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Log Po/w < 1 (alkoholra)

---

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

**Stabilitás:** stabil. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**Kerülendő körülmények:** hevítés

**Kerülendő anyagok:** Erősen oxidáló anyagok használata kerülendő

**Veszélyes bomlástermékek:** Előírás szerinti használat során nem ismert. Hevítés esetén mérges gázok, mint nitrogénoxid, szénmonoxidok és hidrogénbromid szabadulhatnak fel.

---

**11. Toxicológiai adatok:**

Veszélyjel: Xn ártalmas

LD<sub>50</sub> értéke patkányon: 435 mg/kg. A koncentrátum bőr- és szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R22, R36/37/38

---

**12. Ökológiai információk:**

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag gyorsan lebomló. A termék szerves komponenseinek biológiai lebonthatósága legalább 60% BSB28/CSB zárt palacktesztben ill. legalább 70% DOC csökkenés módosított OECD Screening tesztben (könnyen lebomló).

**Ökotoxicitás:**

*Alkohol:*

Hal (L.idus) LC<sub>50</sub> (96 h): 8140 mg/l

Daphnia (vizi bolha) EC<sub>0</sub>: <7800 mg/l

Alga (Sc. Quadric) EC<sub>50</sub> (72 h): 5000 mg/l

Baktérium (Ps. Putida) EC<sub>5</sub>: 6500 mg/l

DDAB: nincsenek rendelkezésre álló adatok

---

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

Amennyiben további felhasználás ill. újrahasznosítás nem lehetséges, az érvényben lévő helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően meg kell semmisíteni.



**Biztonsági adatlap  
1907/2006 EC szerint, 31. cikk**

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer

Felülvizsgálat kelte: 2008. április 11.

5/6

A tisztítatlan üres göngyölegeket a benne levő anyagnak megfelelően kell kezelni.

Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékkatalógus szerinti érvényes hulladékbesorolást kell alkalmazni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja.

**14. Szállítási információk:**

**Szárazföldi szállítás:**

ADR/RID:

Anyag: GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

UN szám: 1992

Címke: 36

ADR veszélyességi bárca mintaszáma: 3/6.1

ADR veszélyességi osztály: 3

Csomagolási csoport: III

**Tengeri szállítás:**

IMO

IMDG besorolás: 3/6.1

UN szám: 1992

Címke: 36

Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: FT1

Tengeri szennyezés: nincs

**Légi szállítás:**

IATA/ICAO besorolás: 3/6.1

UN szám: 1992

Címke: 36

Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: FT1

**Megjegyzés:**

Megfelelő szállítási név: Gyúlékony, mérgező, folyékony anyag, NOS (Didecyl

Dimetyl Ammonium Bromide 50% oldat, Bromosept 50 fertőtlenítőszer)

**15. Szabályozási információk**

Jelölés az EU előírásai szerint. A termék az EU direktívák / Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet alapján lett osztályozva és jelölve.



**Biztonsági adatlap  
1907/2006 EC szerint, 31. cikk**

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2008. április 11.

6/6

Veszély jelei: Xn = ártalmas  
F = gyúlékony

Veszély szimbólumai: ártalmas anyag piktogramja (andráskereszt) és a könnyen gyulladó anyag piktogramja.

*A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R-mondatok:*

R 11 – Tűzveszélyes

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas!

R36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat!

*A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:*

S1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó!

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni!

S 24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!

S 26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni!

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül, vízzel azonnal le kell mosni!

S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni!

S62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos! Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet, vagy a címkét.

- Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1., vizet kevéssé veszélyeztető készítmény.

- Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

	ÁK	CK
Etilalkohol:	1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/cm <sup>3</sup>

**16. Egyéb információ:**

A közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. Ezen adatok nem a termék minőségére vonatkoznak, nem jelentik a tulajdonságainak biztosítását vagy szavatolását.

*Lényeges R-mondatok:*

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat