



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2012. szeptember 26.

1/7

**01. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója:**

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. A veszély azonosítása:**

**A készítmény besorolása:**

A termék besorolása az 1999/45/CE rendelet szerint: **ÁRTALMAS**

**Emberekre vonatkozó veszélyek:**

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve egészségkárosító hatású. A szemet, légutakat, bőrt irritálja.

**Környezetre vonatkozó veszélyek:**

A termék nem került besorolásra a környezetre veszélyes termékek közé.

**Egyéb veszélyek**

Tűzveszélyes. Felhevítve mérgező füstöt bocsájt ki. Levegővel veszélyes robbanó keveréket képezhet.

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

A veszélyes anyag neve és a veszélyes koncentráció határai	CAS szám	EU szám	Veszélyességi szimbólunok
didecil-dimetil-ammóniumbromid 50 %	2390-68-3	219-234-1	<b>Xn R:</b> 20/21/22; <b>Xi R:</b> 36/37/38
etilalkohol 28-32 %	64-17-5	200-578-6	<b>F R:</b> 11

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: 2012. szeptember 26.

2/7

**04. Elsősegélynyújtási intézkedések:**

**Általános tanácsok**

A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén forduljon orvoshoz a termék csomagolását vagy címkéjét bemutatva.

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

**Szembe jutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A nem károsult szemet óvni kell. Amennyiben a sérült kontaktlencsét visel, azt ne vegye ki! Szemészorvoshoz kell fordulni.

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

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, 2-3 csésze vizet kell a sérülttel itatni, és azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni nem szabad. Ájult betegnek szájon át semmit nem szabad adni.

**05. Tűzvédelmi intézkedések:**

**Alkalmos oltószerek**

CO<sub>2</sub>, száraz por, vízpermet, hab

**Nem megfelelő oltóanyag**

víz sugar – a tűz elterjedésének veszélye

**Egyéb megjegyzések**

A tűz esetén szokásos védőfelszereléseket kell alkalmazni. A tűzveszélyes helyen ne tartózkodjunk független levegőellátással rendelkező légzőfelszerelés nélkül. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Tűz esetén széndioxid [CO<sub>2</sub>], szénmonoxid [CO], nitrogén oxidok [NO<sub>x</sub>] és hidrogén-bromid [HBr] szabadulhat fel.

**06. Intézkedések baleset esetén:**

**Személyi óvintézkedések**

Az általános higiéniai és biztonsági szabályokat be kell tartani. Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A 8. pontnak megfelelően védőfelszereléseket kell alkalmazni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem kerülhet nagy mennyiségben talajvízbe, csatornahálózatba, szennyvizekbe vagy talajba. A termék nagy mennyiségének kiömlése vagy a környezet szennyezése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat és a vegyvédelmi szolgálatot.



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2012. szeptember 26.

3/7

**Tisztítási/felitatási eljárások**

Alkalmos abszorpciós anyaggal kell felitatni (kovaföld, homok, általános kötőanyagok, savkötő anyagok). Az összegyűjtött anyagot hulladékként kell kezelni és azzal a 13. pont szerint eljárni. A fertőzött területet meleg vízzel kell megtisztítani.

**07. Kezelés és tárolás**

**Kezelés**

A higiéniai és a biztonsági szabályoknak megfelelően kell tárolni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A termék bőrre és szembe ne kerüljön. A termék gőzeit nem szabad belélegezni. Gyűjtőforrásoktól óvni kell.

**Tárolás**

A tartályokat hermetikusan lezárva száraz, jól szellőztetett helyiségben kell tárolni. Gyűjtőforrástól, melegtől, közvetlen napfénytől óvni kell. Élelmiszerektől, italoktól, állateledeltől távol tartandó. Nem szabad savakkal, oxidálószerekkel, anionos detergenssekkel együtt tárolni – ezek az anyagok csökkenthetik a termék fertőtlenítő hatékonyságát. A termék eredeti csomagolásban 3 évig eltartható, munkaoldata azonban 7 napig.

**Különleges felhasználás**

Keltetőekben, vágóhidakon, hűtőházakban, húsboltokban, élelmiszerszállító eszközökben, élelmiszer- és tejiparban felületek, élelmiszerral érintkezésbe kerülő berendezések és eszközök (pl. tejtartályok, sajtárok, vödrök, fejőeszközök) mosása és fertőtlenítése, gazdasági épületek – ló-, marha-, sertés-, baromfiistállók –, közintézményekben, szállodákban, éttermekben, repülőtereken, állomásokon stb., valamint keltetőtojás fertőtlenítésére és belépőfertőtlenítők feltöltésére.

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

**Expozíciós határértékek**

Összetevő	MAK	MAKP	MAKCs	MMBAK
etanol [CAS 64-17-5]	900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Munkavédelmi előírások**

Az általános munkavédelmi előírásokat be kell tartani. Ne lélegezzük be a termék gőzeit. Kerüljük a termék bőrre és szembe kerülését. Használat közben étkezés, ivás, dohányzás tilos. A termék alkalmazása után alaposan mosson kezét.

**Kézvédelem** – viseljen a terméknek ellenálló védőkesztyűt. A kesztyű anyaga nem-áteresztő és a termék hatásának ellenálló legyen. A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni a behatási időre, az áteresztőképesség gyorsaságára, és a lebomlási időre. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor az anyag minőségén kívül egyéb tulajdonságokat is – melyek a gyártótól függően eltérőek - figyelembe kell venni. A kesztyű gyártójától be kell szerezni a pontos áthatolási időt és azt be kell tartani.

**Szemvédelem** – Szorosan illeszkedő védőszemüveget kell viselni.



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2012. szeptember 26.

4/7

Légutak védelme – gázmaszkot kell viselni szervesanyag-elnyelő, A típusú betéttel.

Test védelme – Megfelelő védőruhát kell viselni.

Az alkalmazott munkavédelmi eszközöknek a 89/686/EU irányelvekben foglaltaknak (a későbbi módosításokkal egyetemben) meg kell felelni. A munkáltató köteles az elvégzendő feladathoz minőségében megfelelő munkavédelmi felszerelést biztosítani és annak tisztításáról, konzerválásáról gondoskodni.

Alkalmazni kell az adott helyszínen fennálló veszélyt figyelembe véve a levegő veszélyes anyag tartalmának valamint a munkahely levegője tisztaságának megfigyelésére vonatkozó, a magyar és európai normatívákkal összhangban lévő előírásokat – amennyiben azok elérhetők és indokoltak az adott helyzetben –, valamint a munkakörülményekhez illeszkedő mérési eljárásokat.

**Környezetvédelmi előírások**

A termék nem kerülhet nagy mennyiségben talajvízbe, csatornahálózatba, szennyvizekbe vagy talajba. A termék hígított oldatainak csatornahálózatba engedése esetén a vonatkozó előírásokat be kell tartani

---

**09. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

*Általános információk:*

Megjelenés: folyékony

Szín: enyhén sárgás

Szag: termékre jellemző

*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)

Éghetőség: gyúlékony

Robbanékonyság: a termék gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek

Oxidálási jellemzők: nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

Relatív sűrűség: 0,915 – 0,935 g/cm<sup>3</sup> (20 °C-on)

Oldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik

n-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs adat

Viszkózitás: nincs adat

Párolgási sebesség: nincs adat

---

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

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

**Kerülendő körülmények:** hevítés

**Kerülendő anyagok:** savak, erősen oxidáló anyagok, anionos detergensnek használata kerülendő, mert csökkenthetik a termék fertőtlenítő hatékonyságát.

**Veszélyes bomlástermékek:** Előírás szerinti használat során nem ismert. Hevítés esetén keletkező bomlástermékek – lásd 5. pont.



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2012. szeptember 26.

5/7

---

**11. Toxikológiai információk:**

DL<sub>50</sub> értéke patkányon (szájon át): 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>0</sub> (72 h): 5000 mg/l
Baktérium (Ps. Putida)	EC <sub>0</sub> : 6500 mg/l

Mobilitás:	nincs adat
Perzisztencia és lebonthatóság:	tíz óra alatt lebomlik
Bioakkumulációs potenciál:	nincs adat
PBT értékelés eredménye:	nincs adat
Egyéb hatások:	nincs adat

**Egyéb információk:**

A termék nem kerülhet nagy mennyiségben talajvízbe, csatornahálózatba, szennyvizekbe vagy talajba. A termék hígított oldatainak csatornahálózatba engedése esetén a vonatkozó előírásokat be kell tartani

---

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

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

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



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2012. szeptember 26.

6/7

**14. Szállítási információk:**

**Szárazföldi szállítás ADR/RID**

UN szám: 1992  
ADR veszélyességi osztály: 3  
Csomagolási kategória: III  
ADR veszélyességi bárca mintaszáma: 3/6.1



**Tengeri szállítás IMDG**

UN szám: 1992  
veszélyességi osztály: 3  
Csomagolási csoport: III



**Légi szállítás IATA**

UN szám: 1992  
veszélyességi osztály: 3  
Csomagolási csoport: III

**Megjegyzés:**

Megfelelő szállítási név: Gyúlékony, mérgező, folyékony anyag, NOS (Didecyl Dimetyl Ammonium Bromide 50% oldat, Bromosept 50 fertőtlenítőszer)

**15. Szabályozási információk**



Veszély jelei:  
Xn = ártalmas

Veszély szimbólumai: ártalmas anyag piktogramja (andrásskereszt) és a könnyen gyulladó anyag pikto

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

R 10 – Kismértékben tűzveszélyes  
R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas!  
R36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat!

*A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:*

S2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S7 - Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
S16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.  
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
S37/39 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50 fertőtlenítőszer  
Felülvizsgálat kelte: 2012. szeptember 26.

7/7

**16. Egyéb információ:**

*Lényeges R-mondatok:*

*R 11 - Tűzveszélyes*

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

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

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják.

Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.