



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

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50
Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

1/7

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

Termék neve: Bromosept 50
A termék felhasználása: felületek, eszközök, 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	Xn R: 20/21/22; Xi R: 36/37/38
etilalkohol 28-32 %	64-17-5	200-578-6	F R: 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
Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

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

CO₂, 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 [CO₂], szénmonoxid [CO], nitrogén oxidok [NO_x] 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

Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

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. Gyújtóforrásoktól óvni kell.

Tárolás

A tartályokat hermetikusan lezárva száraz, jól szellőztetett helyiségben kell tárolni. Gyújtóforrástól, 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, munkaadata azonban 7 napig.

Különleges felhasználás

Keltetőekben, gazdasági épületekben (ló-, marha-, sertés-, baromfiistállók, stb.), 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 ³	-	-	-

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.

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

Test védelme – Megfelelő védőruhát kell viselni.



Biztonsági adatlap
1907/2006 EC szerint, 31. cikk

Kereskedelmi elnevezés: Bromosept 50
Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

4/7

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/cm³ (20 °C-on)
Oldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik
n-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs adat
Viszkozitás: 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 detergensok 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
Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

5/7

11. Toxikológiai információk:

DL₅₀ 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 ₅₀ (96 h): 8140 mg/l
Daphnia (vizi bolha)	EC ₀ : <7800 mg/l
Alga (Sc. Quadric)	EC ₀ (72 h): 5000 mg/l
Baktérium (Ps. Putida)	EC ₀ : 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 oldatának 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
Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

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 Dimethyl Ammonium Bromide 50% oldat, Bromosept 50)

15. Szabályozási információk



Veszély jelei:
Xn = ártalmas

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

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
Felülvizsgálat kelte: 2012. december 15.

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.