

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓSZER RUHÁKHOZ

Termék kód: -

REACH regisztrációs szám: -

1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű felhasználásra
Az anyag/készítmény szerepe: ruhafertőtlenítő szer (biocid termék)

1.2. Gyártó cég neve: **AC Marca**
Aveina Carrilet, 293-299, 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: (34) 932 606800

1.3. Forgalmazó cég neve: **Marcaceys Magyarország Kft.**
2046 Törökbálint Depo Pf. 25.
Tel.: (+36 23) 511 430
Fax: (+36 23) 511 431

1.4. Felelős személy neve:

1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása!

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Alkil(C12-C18)benzildimetilammónium-klorid *	68391-01-5	269-919-4	-	2,5 – 10	C, N	21/22-34-50
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó*	64-02-8	200-573-9	-	0 – 2,5	Xn	22-36

*Gyártó által besorolt anyag.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Kisebb mennyiségek lenyelése (korty) esetén öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!

- Nagyobb mennyiségek lenyelésekor orvos bevonásával döntsünk az esetleges megfigyelés és vizsgálatok szükségességéről!
 - A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét
- 4.2. **BELÉGZÉS:**
Teendők:
- Nagyobb mennyiségek belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
 - Kétséges esetekben ill. huzamos ideig fennálló tünetek esetén, forduljunk orvoshoz!
- 4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**
Teendők:
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
 - Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
 - Amennyiben az irritáció huzamosabb ideig fennáll, forduljunk orvoshoz!
 - Ne használjunk oldószert vagy hígítót!
- 4.4. **SZEMBE JUTÁS:**
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
 - A szem kivörösödése, szemfájdalmak ill. látászavar esetén, forduljunk orvoshoz!
- 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- Nem tűzveszélyes!**
- 5.1. **Oltóanyag:**
Víz.
- 5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**
Nem ismert.
- 5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet alkalmazandó.
- 5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**
Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.5. **Egyéb:**
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!
- 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**
- 6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**
A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradványokat lehetőség szerint tisztítószerezrel takarítsuk fel, ne használjunk oldószert! A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. **Kezelés:**
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kizárólag a gyártó által meghatározott felhasználásra alkalmazható!
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági óvintézkedések betartandók!
Figyelmesen olvassuk el a mellékelt használati útmutatót!
A hosszas szem és bőr expozíció kerülendő!
Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A tároló helyiségbe jogosulatlan személyeknek tilos a bemenet!
Dohányozni tilos!
- 7.2. **Tárolás:**
A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Gyermek kezébe nem kerülhet.

Száraz helyen tárolandó!

A tároló edényzetek nyitásakor nem alkalmazzunk túlnyomást!

Fagytól óvandó!

A tároló helyiség padlózatát nem áteresztő anyagból kel kialakítani valamint gyűjtomedencével ellátni, ami kiömlés esetén megakadályozza a termék nagy felületen való terjedését.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés/a kibocsátási forrásnál helyi elszívás mellett használható.

8.4. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: amennyiben a szellőztetés nem bizonyul hatékonynak a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meg nem haladó oldószer koncentráció szinten tartásában, légzőkészülék alkalmazandó: gázokkal szemben védelmet nyújtó, hatóságilag minősített légzőkészülék.

2. Bőr- és testfelület védelem: -

3. Kézvédelem: preventív bőrvédelemként kézvédő krém használata javasolt. A krémet az expozíció bekövetkezése után alkalmazni tilos! Butil-kaucsuk vagy neoprén védőkesztyű.

4. Szemvédelem: fröccsenés esetén megfelelő védőszemüveg.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter:

Vizsgálati módszer:

Megjegyzés:

1. **Halmazállapot:**

folyékony

Marcaceys Magyarország Kft.

3

SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓSZER RUHÁKHOZ

2. Szín:	nincs adat
3. Szag:	nincs adat
4. Olvadáspont:	-
5. Sűrűség (20 °C):	1
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben oldható
7. Forráspont:	-
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on):	-
9. Gyulladás hőmérséklet:	-
10. Lobbanáspont:	-
11. Öngyulladás:	-
12. pH – érték, vizes oldat (20 °C):	enyhén lúgos
pH – érték, szállított állapotban (20 °C):	-
13. Tűzveszélyesség:	-
14. Oxidáló tulajdonságok:	-
15. Gőznyomás:	< 110 kPa (1,1 bar)
16. Fajsúly:	-
17. Párolgási sebesség:	-
18. Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	-
19. Gőzsűrűség:	-
<u>Egyéb információk:</u>	
Nem áll rendelkezésre adat.	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: oxidáló szerektől és savaktól elkülönítve tárolandó!

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Normál körülmények között, rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs egészségkárosító hatása.

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. A készítményben jelenlévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendeletben foglalt előírásoknak. Az ezen állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére áll, azok közvetlen kérésére ill. a mosószer gyártó kérésére hozzáférhetők.

Ökotoxicitás:

Vízi szervezetekre nagyon mérgező.

Alkil(C12-C18)benzildimetilammónium-klorid (CAS-szám: 68391-01-5):

EC₅₀ (Daphnia magna): 0,0058 mg/l/4h

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. Rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. R.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. Rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Tilos a készítményt csatornába, élővízbe juttatni! Lehetőség szerint hasznosítsuk újra! Az ártalmatlanítás szakértő bevonásával történjék!

Hulladékjegyzék-kód: -

Csomagolás: A tartályokat teljesen ürítsük ki! A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó! Az ártalmatlanítás szakértő bevonásával történjék!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 9
2. UN szám: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
3. Csomagolási csoport: III
4. Bárca: 9
5. Veszélyt jelölő szám: 90
6. Korlátozott mennyiségek: LQ7
7. Osztályozási kód: M6

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 9
2. UN-szám: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
3. Csomagolási csoport: III
4. Marine pollutant: -
5. Korlátozott mennyiségek: 5 l
6. EmS-szám: F-A,S-F

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: 9
2. UN szám: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
3. Csomagolási csoport: III
4. Utas: 914/Y914
5. Rakomány: 914
6. Korlátozott mennyiségek: utasként: 450 l/30 kg G; rakományként: 450 l
7. Megjegyzés: A97

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.3. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok:**

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S – mondatok:**

S 29 – Csatornába engedni nem szabad

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/biztonsági adatlap

15.3. Címkzésre vonatkozó különleges előírások: biocidok címkézése szerint (1986/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 98/8/EK irányelv)

Megnevezés	EU-szám	%	TP
Alkil(C12-C18)benzildimetilammónium-	269-919-4	38,4 g/kg	02

klorid			
N,N-Bisz(3-aminopropil)-dodecil-amin	219-145-8	3,24 g/kg	02

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

15.5. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

6. Biocidokra vonatkozó rendeletek:

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 34 – Égési sérülést okoz

R 36 – Szemizgató hatású

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek: -