

BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006 EK rendelet szerint**1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító****A keverék kereskedelmi neve:** BradoClub fertőtlenítő folyékony mosószer**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:****A keverék ajánlott felhasználása:**

Ruhaneműk fertőtlenítő mosásához. Kézi és gépi mosáshoz egyaránt alkalmas.

Biocid termék, PT2 terméktípus.

Lakossági felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználás:**

A terméket a fentiekben feltüntetett célokra szabad használni. Más mosó és tisztítószerrel ne keverje.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****A gyártó cég neve:** Florin Zrt.  
**Cím:** H-6725 Szeged, Kenyérgyári út 5.  
**Telefon:** +36-62 592-100  
**Honlap:** [www.florin.hu](http://www.florin.hu)  
**Biztonsági adatlapért felelős:** [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)**1.4. Sürgősségi telefonszám (Magyarország):**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

**Cím:** 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.**Telefon:** +36-80-20 11-99 éjjel nappal hívható  
+36-1-476-64-64 (munkaidőben)**2. Szakasz: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Termék meghatározása:** keverékA 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H410

\*A H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasznál

**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogramok:**

**Figyelmeztető szó: Veszély****Figyelmeztető H mondatok:****H315** Bőrirritáló hatású.**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P301+P330+P331** LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**Kiegészítő információk:**

Nincs

**Veszélyt meghatározó összetevők:**

Didecildimetil-ammonium klorid, Benzalkónium-klorid, Zsíralkohol-etoxilát, Kókuszsírsav-DEA, Alkil-dimetil-amin oxid.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Ne keverje más tisztító- és fertőtlenítőszerrel.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely kimeríti az 1907/2006 EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverék**

A keverék veszélyes anyag tartalma:

anyag	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás	Típus
Didecildimetil-ammonium klorid	230-525-2	7173-51-5	≤1,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1, H400 M:10 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Benzalkónium-klorid	270-325-2	68424-85-1	≤4,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M:10 Aquatic Chronic 1 H410 M:1	(1)
Kókuszsírsav-DEA	268-935-9	68155-07-7	3,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

**BradoClub fertőtlenítő folyékony mosószer**

Kiadás dátuma: 2018.05.22.

verziószám: 1

Alkil-dimetil-amin oxid	-	308062-28-4	4,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M:1	(1)
Zsíralkohol- etoxilát	500-195-7	106232-83-1	6,0	Acute Tox.4 H302 Eye Dam 1 H318	(1)

Típus:

- (1) Egészségügyi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag.
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
- (3) Az anyag az 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.
- (4) Az anyagok az 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

REACH regisztrációs szám:

Didecildimetil-ammónium klorid: 01-2119945987-15

Benzalkónium-klorid: 01-2119983287-23

\*Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

**4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés esetén:** Nem értelmezett**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.**Lenyeléskor:** Véletlen lenyelés esetén mossa ki a szájüreget bő vízzel, igyon sok vizet. Tünetek jelentkezése esetén keresse fel orvosát!**Bőrrel érintkezve:** A higítatlan termék bőrre kerülve bőrirritációt okozhat. Nagyobb mennyiség bőrre ömlése esetén, a szennyezett ruhadarabot és lábbelit távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:**

Nem ismert.

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**

Nem tűzveszélyes, nem gyúlékony folyadék.

**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag:** Vízpermet, CO<sub>2</sub>, száraz por, hab. A környezetében lévő anyagok figyelembevételével kell kiválasztani.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes égéstermékek belégzése egészségkárosodást okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

Ha nem veszélyes, a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

**6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Azonnal takarítsuk fel a kifolyt készítményt.

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó nem kapott megfelelő képzést.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Csak az elhárításban résztvevő személyek tartózkodjanak a területen.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó nem kapott megfelelő képzést.

Biztosítson megfelelő szellőzést, ha a szellőzés nem megfelelő viseljen megfelelő légzésvédőt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük élővízbe, talajba és folyóvízbe jutni.

Kerüljük a termék nagy mennyiségű és hígítás nélküli csatornába jutását.

**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. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.****7. Szakasz: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerülni kell a készítmény szembe jutását.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Eredeti, ép csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett szobahőmérsékletű helyen.

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényt felhasználásig tartsa lezárva.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Az 1.2. szakaszban megadottak.

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):** nincs  
A termék nem tartalmaz olyan komponenst, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat. Használat közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A használat után mosson kezet.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Kerülni kell az anyag szembe jutását.

**Szem-/ arcvédelem:** Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

**Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Légutak védelme:** Nincs adat.

**9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők:	tiszta, kissé viszkózus folyadék
Szag:	Parfümös, illatos
Szag küszöbérték:	adat nem áll rendelkezésre
pH (cc):	7,0 – 8,5
Olvadáspont/ fagyáspont:	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	50 – 150 mPas
Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló termék

**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 használati körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Más tisztítószerrel ne keverje, 0 °C hőmérséklet alatt ne tárolja, fagyás veszély.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nincs adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Előírt felhasználás tárolás mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

**11. Szakasz: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikológiai hatások:****a) akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	LD <sub>50</sub> szájon át (patkány) 658 mg/kg LD <sub>50</sub> bőrön át (patkány) > 2000 mg/kg
Benzalkónium-klorid	LD <sub>50</sub> szájon át (patkány) 795 mg/kg ATE mix bőrön át (számított) > 5000 mg/kg
Alkil-dimetil-amin oxid	LD <sub>50</sub> Bőr Patkány > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Orális Patkány 1064 mg/kg

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék bőrirritáló.

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	Bőrrmaró 1B kategória
Benzalkónium-klorid	Bőrrmaró 1B kategória

**c) szemkárosodás/szemirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék súlyos szemkárosodást okoz.

**BradoClub fertőtlenítő folyékony mosószer**

Kiadás dátuma: 2018.05.22.

verziószám: 1

Termék összetevők	Információ
Kókuszszírsav-DEA	Irreverzibilis szemkárosodás 1. kategória
Alkil-dimetil-amin oxid	Irreverzibilis szemkárosodás 1. kategória
Didecildimetil-ammónium klorid	Irreverzibilis szemkárosodás 1. kategória

**d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**e) csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**f) rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**g) reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**j) aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján a keverékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. Szakasz: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:****Akut toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Termék összetevők	Információ
Benzalkónium-klorid	EC50: 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) 72h EC50: 0,016 mg/l (Daphnia magna) 48h LC50: 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h NOEC 0,025 mg/l (Daphnia magna) 21d
Didecildimetil-ammónium klorid	EC50: 0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum) 96h EC50: 0,03 mg/l (Daphnia magna) 48h LC50: 0,05mg/l (Brachydanio rerio) 96h NOEC 0,021 mg/l (Daphnia magna) 21d

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Termék összetevők	Információ
Benzalkónium-klorid	OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60% OECD 303 A: (Activated Sludge Units) >90% biológiailag könnyen lebomlik

**BradoClub fertőtlenítő folyékony mosószer**

Kiadás dátuma: 2018.05.22.

verziószám: 1

Didecildimetil-ammónium klorid	OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 70% OECD 303 A: (Activated Sludge Units) >99% biológiailag könnyen lebomlik
--------------------------------	---

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Termék összetevők	Információ
Benzalkónium-klorid	Log Kow 2,88 (n-octanol/wasser)
Didecildimetil-ammónium klorid	Log Kow 0,05 (n-octanol/wasser)

**12.4. A talajban való mobilitás:** Adat nem áll rendelkezésre.**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében, a rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Adat nem áll rendelkezésre.**13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:****A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.**

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe, közcsontra és talajba juttatni.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradványt tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a helyi rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

A teljesen kiürült kitisztított csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

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	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes folyékony anyag
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III.
14.5. Környezeti veszélyek	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	_nincs különleges információ
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem vonatkozik

**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:



- 1272/2008 EK rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

**Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a 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
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

CAS: Chemical Abstracts Service

EU: Európai Unio

ATE: Becsült akut toxicitás

LD50: halálos adag (Lethal Dose)

EC50: hatásos koncentráció (Effective Concentration)

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

log Kow: megoszlási hányados

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

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

Skin Irrit. Bőrirritáció

Eye Dam. Szemmaró

Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes

Aquatic Chronic A vízi környezetre hosszan tartóan veszélyes

Acute Tox. Akut toxicitás

Skin Corr. Bőrmarás

**Az adatlapon alkalmazott figyelmeztető mondatok:**

**H302** Lenyelve ártalmas.

- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Figyelmeztetés az olvasó számára:**

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.