

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék név: Bradoclub Fertőtlenítő folyékony mosószer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása: Ruhaneműk fertőtlenítő mosásához. Kézi és gépi mosáshoz egyaránt alkalmas.

Biocid termék, PT2 terméktípus.

Lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználása: A terméket a fentiekben feltüntetett célokra szabad használni. Más mosó- és tisztítószerrel ne keverje.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6725 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

Telefax: +36-62 592-145

e-mail: info@florin.hu

Honlap: www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H410

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondat(ok):

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Egyéb figyelmeztetések: Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető.

Veszélyt meghatározó összetevők:

Didecildimetil-ammónium klorid, Benzalkónium-klorid, Zsíralkohol-etoxilát, Kókuszsírsav-DEA, Alkil-dimetil-amin oxid, Disodium EDTA.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Didecildimetil-ammónium klorid	230-525-2	7173-51-5	1,0	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 3 (orális) H301 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Benzalkonium Chloride	270-325-2	68424-85-1	4,0	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 (orális) H302	(1)
Na4-EDTA	200-573-9	64-02-8	<1,0	Acute Tox. 4 (belégzés) H332 Acute Tox. 4 (orális) H302 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 (belégzés) H373	(1)
Kókuszsírsav-DEA	271-657-0	68603-42-9	<5,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Zsíralkohol-etoxilát	500-195-7	106232-83-1	<7,0	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 Acute Tox. 4 (orális) H302	(1)
Alkil-dimetil-amin oxid	263-016-9	61788-90-7	<5,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Típus:

- (1) egészségi 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-ammónium klorid: 01-2119983287-23-xxxx

EDTA Na4: 01-2119486762-27-0000

Kókuszsírsav-DEA: 01-2119490100-53-0003

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Nem értelmezett.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása mellett. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsuk el.

Lenyelés esetén: A száját vízzel öblítse ki, itassunk vizet, forduljunk orvoshoz!

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: A hígíthatlan 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. Az összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban található.

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

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

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

Védő intézkedések: Nagyméretű 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 vészhelyzeti 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

Tilos a higítatlan terméket és annak csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot adszorbeáló anyaggal (pl.: föld, homok, univerzális folyadékmegkötő) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni, majd veszélyes anyagként felcímkézett tárolóedényben kell tárolni ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

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 összeférhetelenséggel együtt

Eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, de fagymentes helyen, jól szellőztethető helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől védett helyen, 3 évig eltartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban megadottak.

8. SZAKASZ: Az 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.

DNEL:*Na4-EDTA:*

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	1,5mg/m ³
		Rövidtávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	3mg/m ³
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	0,6mg/m ³
		Rövidtávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	1,2mg/m ³
	Orális	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	25mg/m ³

Kókuszsírsav-DEA:

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú expozíció, egész szervezetre kiterjedő hatások	4,16mg/kg testsúly/nap
	Belégzés	Hosszútávú expozíció	73,4mg/m ³
Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú expozíció, helyi hatások	0,09mg/m ³

Alkil-dimetil amin oxid:

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	15,5mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	11mg/kg
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	3,8mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	5,5mg/kg
	Orális	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	0,44mg/kg

PNEC:Na4-EDTA:

Környezet	Érték
Édesvíz	2,2mg/l
Tengervíz	0,22mg/l
Szakaszos felszabadulás	1,2mg/l
Talaj	0,72mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	0,43mg/l

Alkil-dimetil amin oxid:

Környezet	Érték
Édesvíz	0,0335mg/l
Tengervíz	0,00335mg/l
Szennyvízkezelő üzem	24mg/l
Másodlagos mérgezés	11mg/kg
Édesvízi üledék	5,4mg/kg
Tengeri üledék	0,524mg/kg
Talaj	1,02mg/kg

Kókuszsírsav-DEA:

Környezet	Érték
Édesvíz	2,4mg/l
Tengervíz	0,24mg/l
Talaj	6,48mg/kg
Üledék	14,5mg/kg

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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők:	tiszta, kissé viszkózus folyadék
b) Szag:	parfümös, illatos
c) Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
d) pH:	7,0-8,5
e) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
g) Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre adat
h) Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre adat
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem áll rendelkezésre adat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem áll rendelkezésre adat
k) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
l) Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
m) Relatív sűrűség:	~1 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel minden arányban elegyedik
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem áll rendelkezésre adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
q) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
r) Viszkozitás:	50-150mPas
s) Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat

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. A 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 vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	LD ₅₀ (orális, patkány): 238 mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (dermál, patkány): 3342 mg/kg
Benzalkonium Chloride	LD ₅₀ (orális, patkány): 795 mg/kg ATE (bőrön át): >5000mg/kg
Na4-EDTA	LD ₅₀ (orális, patkány): 1000-2000mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): >1mg/l
Kókuszszírsav-DEA	LD ₅₀ (orális, patkány): >5000mg/kg LD ₅₀ (dermál, patkány): >2000 mg/kg
Zsíralkohol-etoxilát	LD ₅₀ (orális, patkány): 300-2000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
Alkil-dimetil amin oxid	LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): > 2 000 mg/kg

Heveny toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil amin oxid	útvonal: orális ATE érték: 3546,7 mg/kg

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	Irritáló (nyúl, 3 perc)
Benzalkonium Chloride	Irritáló (nyúl)
Kókuszszírsav-DEA	Bőrirritáló hatású (nyúl)
Alkil-dimetil amin oxid	Bőr: irritáló (nyúl)

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzalkonium Chloride	Súlyos szemkárosodást okoz.
Na4-EDTA	Irreverzibilis károsodás
Kókuszszírsav-DEA	Szemkárosodást okoz (nyúl)
Alkil-dimetil amin oxid	Szem: súlyosan irritáló anyag (nyúl)

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- f) **Rákkeltő hatás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil amin oxid	NOAEL (patkány, orális): 25mg/kg NOEL (patkány, orális): 100mg/kg

- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- j) **Aspirációs veszély:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- k) **Egyéb információk:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kókuszsav-DEA	Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú idejű expozícióból adódó krónikus hatások: Szubakut NOAEL (orális, patkány): 750mg/kg Szubkrónikus NOAEL (dermális, patkány): 50mg/kg Szubkrónikus NOAEL (dermális, egér): 100mg/kg Krónikus NOAEL (dermális, nőstény patkány): 50mg/kg
Alkil-dimetil amin oxid	Szubkrónikus NOAEL (orális, patkány): 88mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék osztályozandó környezetre akut illetve környezetre krónikus veszélyt jelentő keverékként. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	LC ₅₀ (hal, 96óra): 0,19mg/l NOEC (Danio rerio, 34nap): 0,032mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48óra): 0,062 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21nap): 0,014 mg/l ErC ₅₀ (zöld alga, 96óra): 0,026 mg/l EC ₅₀ (baktérium, 96óra): 11 mg/l Aquatic Acute M-faktor=10 Aquatic Chronic M-faktor=1
Benzalkonium Chloride	EC ₁₀ (Selenastrum capricornutum, 72óra): 0,0025 mg/l EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72óra): 0,02 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48óra): 0,016 mg/l LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96óra): 0,85 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21nap): 0,025mg/l EC ₂₀ (aktivált iszap, 0,5óra): 5 mg/l

Na4-EDTA	LC ₅₀ (hal, 96óra): >100 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48óra): 100 mg/l EC ₅₀ (vízi növények, 72óra): >100 mg/l EC ₂₀ (kommunális iszap, 30perc): >500 mg/l NOEC (Brachydanio rerio, 35nap): ≥36,9mg/l NOEC (Daphnia magna, 21nap): 25mg/l LC ₅₀ (talajban élő szervezetek, 14nap): 156mg/kg NOEC (szárazföldi növények, 21nap): 84mg/kg
Kókuszsírsav-DEA	EC ₅₀ (édesvízi növények, 48óra): 0,32 mg/l LC ₅₀ (vízi növények, 96óra): 2,4 mg/l LC ₅₀ (hal, 96óra): 2 mg/l LC ₅₀ (hal, 96óra): 4,9 mg/l LC ₅₀ (mikroorganizmusok, 96óra): 1 mg/l Akut LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96óra): 2,4mg/l Krónikus EC ₅₀ (alga, 72óra): 0,39mg/l
Zsíralkohol-etoxilát	LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): 1-10mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 1-10mg/l EC ₁₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,1-1mg/l EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 1-10mg/l EC50 (aktivált iszap, légzésgátlás): 140mg/l NOEC (Lepidium sativum): 10 mg/kg.
Alkil-dimetil amin oxid	Akut EC ₅₀ (alga, 72óra): 0,146g/l – OECD 201 Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48óra): 3,1mg/l – OECD 203 Akut LC ₅₀ (hal, 96óra): 2,67mg/l Krónikus NOEC (alga, 28nap): 0,067mg/l Krónikus NOEC (Daphnia, 21nap): 0,7mg/l – OECD 211 Krónikus NOEC (hal, 302nap): 0,42mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	Biológiailag könnyen lebontható.
Benzalkonium Chloride	Biológiailag könnyen lebontható.
Kókuszsírsav-DEA	Biológiailag könnyen lebontható.
Zsíralkohol-etoxilát	Biológiailag könnyen lebontható, > 60%, 28 nap, aerób
Alkil-dimetil amin oxid	Biológiailag könnyen lebontható, > 60%, 28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzalkonium Chloride	LogKow: 2,88
Na4-EDTA	Biokoncentrációs faktor: ~1,8 (28nap)
Alkil-dimetil amin oxid	LogP _{ow} : 2,7

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkohol-etoxilát	Nem mobilis. Adszorpció/talaj, Ko/c: > 5000.

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: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.7. További információ: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Na4-EDTA	Elméleti oxigénigény (ThSB): 602mg/g Egyéb ökotoxikológiai információ: Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres flakont, illetve kannát vízzel kell kiöblíteni, majd a tisztított edények újrahasznosíthatók, illetve kommunális hulladékként kezelhetők. A tisztítatlan csomagolóanyag, valamint a termék maradácai veszélyes hulladékként kezelendők.

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 veszélye:	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

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 rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 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

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE	becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
COD:	kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (<i>Chemical Oxygen Demand</i>)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (<i>No Observed Effect Level Concentration</i>)
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok:

Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox. Akut toxicitás

Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

H-állítások teljes szöveg

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változás a felülvizsgálat során: 1.3., 1.4., 2.1., 3.2., 4.1., 4.2., 5.1., 5.3., 6.2., 6.3., 7.2., 8.1., 9.1., 11., 11.1., 12., 12.1., 12.2., 12.3., 12.4., 12.7., 13.1., 15.1. és 16. szakaszokban történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap vége.