

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat: 2016.09.08

2.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **RIA Sept fertőtlenítő folyékony szappan**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Baktericid (MRSA), fungicid és tuberkulocid részben virucid hatású kézfertőtlenítő szer, csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Tel.: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321744
e-mail: kerese@kerese.hu
web: www.kerese.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

kerese@kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás számítási módszere szerint veszélyes keverék.

Besorolás: Bőrrmaró (Skin Corr.) 1B H314, Szemkár. (Eye Dam.) 1 H318, Vízi akut (Aquatic Acute) 1 H400, Vízi krónikus (Aquatic Chronic) 2 H411.

A termék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Besorolás: Xi irritatív R38, R41, N környezeti veszély R50.

A H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek **RIA Sept fertőtlenítő folyékony szappan**



Veszélyjel:

Veszély

Figyelmeztető számok és mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó számok és mondatok:

P264 A használatot követően a kezet/bőrt alaposan meg kell mosni.

P280 Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P273 + P391 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek ártalmatlanításra.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

.....

Készítmény típusa: Folyékony koncentrátum.

Felhasználói kör: Professzionális.

Biocid hatóanyag: 7,5 g/kg Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid (CAS: 68424-85-1; EU: 270-325-2).

Antimikrobiális spektrum: Baktericid (MRSA), fungicid, és részben virucid, tuberkulocid, algicid

Alkalmazási terület: Felhasználható minden olyan helyen ahol a kézmosáson kívül a kéz hatékony fertőtlenítésére is szükség van, elsősorban az élelmiszeripari üzemek, konyhák, cukrászdák, köz- és betegellátó intézmények, iskolák, óvodák és minden olyan közös

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

helyszín ahol sok ember megfordul és a közös használatú tárgyak, helyiségek igénybevétele révén (pl. fürdők, közös zuhanyzók, stb.) a fertőzés kockázata nagy és nehezen megelőzhető. Alkalmazható a fertőzés elkerülése érdekében egyéb testfelületek higiénés ápolására is, a közös használatú helyiségek, eszközök igénybevétele után.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

A termék összetételénél fogva az intenzív fertőtlenítő hatás mellett (30 másodperc) tisztító hatással is rendelkezik. A szerből 1-2 ml-t illetve a felület befedéséhez szükséges mennyiséget kell a száraz vagy enyhén nedves tenyérbe vagy az ápolandó testfelületre adagolni és a teljes felületen egyenletesen szétmasszírozni.

Ügyeljünk arra, hogy a szerből a felület minden pontjára kerüljön, mert ellenkező esetben fertőző góccok maradhatnak. Javasolt alkalmazási koncentráció: hígítatlan állapotban Javasolt hatásidő: 30 másodperc. 30 másodperces hatásidő után a szert folyó vízzel le kell öblíteni. Az öblítés addig tartson, ameddig eltávolítjuk a szer-maradványokat. Szárítás: egyszer használatos kéztörlővel, vagy meleg levegő-áramban.

Figyelmeztetések:

A szert más kézmosó készítménnyel nem szabad keverni. A készítményt nyálkahártyákon és szemkörnyéki területen nem szabad alkalmazni.

Elsősegély-nyújtás:

Ha a készítményből a szembe kerül, azt azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell vinni a sérültet.

Szennyezés-mentesítés:

A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg hasznosítsuk újra.

Környezetvédelem/Ökotoxikológia:

Hígítatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

Hulladékkezelés:

A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozóknak.

Tárolás, eltarthatóság:

Bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, szobahőmérsékletű helyiségben kell tárolni, élelmiszertől elkülönítve. Eredeti bontatlan csomagolásban az előírt tárolási körülmények között minőségét a gyártástól számított 2 évig megőrzi.

Nettó mennyiség:

0,5 literes pumpás; 0,05 és 0,2 literes habosítófejes; 1 literes utántöltő; 5, 10, 20 literes műanyag kanna, 500 és 1000 literes tartály.

Gyártási tételszám/idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított két évig.

Gyártó/forgalmazó:





Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Tel.: 06,70 3147554
Fax: 06,29321744
e-mail: kerese@kerese.hu
web: www.kerese.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

Nincs elérhető információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

%	Összetevő	Azonosítók	Besorolás
< 30	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl), Kókusz DEA, nem ionos felületaktív anyag	EU: 931-329-6 REACH regisztráció: 01-2119490100-53-xxxx	CLP: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2. H411 44/2000. EüM rendelet: Xi  irritatív R38, R41
7,5	Quaternary ammonium compounds, C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride; C12-C16 alkyl-benzyl-dimethylammonium-klorid; Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimethyl-klorid; kationos felületaktív anyag	CAS: 68424-85-1 EU: 270-325-2 REACH regisztráció: biocidként mentes	CLP: Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1 H400 (M-tényező: 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M-tényező: 1) 44/2000. EüM rendelet: Xn  ártalmas R22, C  maró R34, N  környezeti veszély R50
≤ 5	propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; Izopropanol, Izopropil-alkohol	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 REACH regisztráció: 01-2119457558-25-0000	CLP: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

		44/2000. EüM rendelet: F  tűzveszélyes R 11, Xi  irritatív R36, R67
--	--	---

A H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

Szemvédőt kell viselni.

• BELÉGZÉS:

Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérültet távolítsuk el a veszély-övezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szív-masszázs vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére.

• BŐRRE JUTÁS:

A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven vízzel. Nagyobb testfelület szennyeződésekor zuhanyozzunk.

• SZEMBE JUTÁS:

Mentőt kell hívni (104). Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemét azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 20 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Azonnal biztosítsunk szemészeti ellátást.

• LENYELÉS:

Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőségesen itassunk vizet vele. Hánytatni tilos. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt. Biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

• BELÉGZÉS:

Köhögés, légúti irritáció.

• BŐR:

Nem jellemző. Egyéni bőrirritáció és bőrszenzibilizáció előfordulhat.

• SZEM:

Mennyiségtől függően viszketés, szemirritáció, vörösödés, fájdalom, homályos látás, (súlyos) szemkárosodás, szaruhártya sérülés.

• LENYELÉS:

Hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A készítmény szembe jutása esetén azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor felszabadulhatnak szén- és nitrogén-oxidok /CO, CO₂, NO_x/.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605). Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet elkülönítetten vissza kell gyűjteni. Csatornába nem engedhető. A tűzoltási maradékot és a szennyezett oltóvizet megfelelően ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőszemüveg – tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel). A termék kiömlése csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg hasznosítsuk újra. Híggátlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni. Nagy mennyiség kiszabadulásakor értesítsük az illetékes hatóságokat (katasztrófavédelem: 112).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg hasznosítsuk újra. Kisebb kiömlésnél ronggyal vagy inert abszorbenssel itassuk fel, majd – a csúszásveszély elkerülésével – bő vízzel mossuk el. Nagyobb kifolyásnál gáttal kerítsük el, s nagyobb részét

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

szivattyúzzuk fel újrahasznosításra, a többit itassuk fel inert abszorbenssel. A területet szellőztessük, és – a csúszásveszély elkerülésével – bő vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk szemöblítő berendezést, ill. lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást – a padlószinten is.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt készletben tartani tűz esetére.

Biztonságos kezelés: Kerüljük a termék szemmel való érintkezését. Használjunk védőszemüveget. A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.

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

Bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, szobahőmérsékletű helyiségben kell tárolni, élelmiszertől elkülönítve. Eredeti bontatlan csomagolásban az előírt tárolási körülmények között minőségét a gyártástól számított 2 évig megőrzi. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Baktericid (MRSA) és fungicid hatású kézfertőtlenítő szer, csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termékre illetve a komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i II.1.

b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

Kategóri a jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	15	4

DNEL:

Az alapanyagokra vonatkozó információk:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl):

Dolgozók:

Hosszantartó, szisztematikus, bőr: 4,16 mg/testsúly kg/nap

Hosszantartó, szisztematikus, belégzés:

73,4 mg/m³

Hosszantartó, helyi, bőr: 0,09 mg/cm²

Fogyasztók:

Hosszantartó, szisztematikus, belégzés:

21,73 mg/m³

Hosszantartó, szisztematikus, bőr: 2,5 mg/testsúly kg/nap

Hosszantartó, szisztematikus, lenyelés:

6,25 mg/testsúly kg/nap

Hosszantartó, helyi, bőr: 0,056 mg/cm²

Propán-2-ol:

Dolgozók:

Hosszantartó, szisztematikus, belégzés:

500 mg/m³

Hosszantartó, szisztematikus, bőr: 888 mg/testsúly kg/nap

Fogyasztók:

Hosszantartó, szisztematikus, belégzés:

89 mg/m³

Hosszantartó, szisztematikus, bőr: 319 mg/testsúly kg/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Hosszantartó, szisztematikus, lenyelés:

26 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Az alapanyagokra vonatkozó információk:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl):

Édesvíz: 2,4 µg/l

Tengervíz: 0,24 µg/l

Édesvízi üledék: 14,5 µg/kg

Szennyvízkezelő telep: 830 mg/l

Talaj: 6,48 µg/kg

Propán-2-ol:

Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék: 552 mg/kg

Tengervízi üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Megfelelő szellőzés esetén nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.
- **KÉZVÉDELEM (EN 374):** Nincs előírva. Egyéni érzékenység esetén ne dolgozzunk a termékkel, vagy használjunk megfelelő védőkesztyűt (pl. butil-gumi, Viton, nitril-gumi).
- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):** Munkaruha.
- **SZEMVÉDELEM (EN 166):** Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Hígítatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenés:	Folyadék.
Szín:	Színtelen - enyhén sárgás.
Szag:	Jellegzetes, illatosított.
pH:	5,5-7.
Forráspont:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
Gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
Gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség:	1,00-1,09.
Oldhatóság vízben:	Oldódik.
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs elérhető adat.
Viszkozitás:	Nincs elérhető adat.

9.2. Egyéb információk: Nincs további elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: A termék biocid.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Más fertőtlenítőszerrel keverve csökkenhet a szer hatékonysága.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Más fertőtlenítőszer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égéskor felszabadulhatnak szén- és nitrogén-oxidok /CO, CO₂, NO_x/.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magára a termékre nincsenek toxikológiai vizsgálatok. A termék toxikológiai tulajdonságai a hatályos EU szabályozás számítási eljárása alapján lett meghatározva, mint maró keverék. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

Az alapanyagokra vonatkozó információk:

Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg (OECD 401).

Bőrirritáció: Maró.

Szenzibilizáció (tengeri malac): Nem érzékenyítő.

Mutagenitás: Negatív (Ames teszt, in vitro).

Negatív (in vitro citogenetikus teszt CHO sejteken).

Negatív (in vitro génmutációs teszt CHO sejteken).

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl):

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2 g/kg

Bőrirritáció: Mérsékelten irritatív.

Szemirritáció: Súlyosan irritatív.

Szenzibilizáció (tengeri malac): Nem érzékenyítő (bőrszenzibilizációs teszt).

Mutagenitás: Negatív (OECD 471 bakteriális reverz mutációs teszt, OECD 474 in vivo emlős erythrocyte mikrosejt teszt).

Krónikus toxicitás: NOAEL (szub-akut, szájon át, patkány, 28 nap): > 750 mg/kg

NOEL (szubkrónikus, szájon át, patkány, 90 nap): 50 mg/kg.

Propán-2-ol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (nem GLP, irodalmi adat).

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (nem GLP, irodalmi adat).

Bőrirritáció (nyúl): Nem irritatív.

Szemirritáció (nyúl): Irritatív (nem GLP, irodalmi adat).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (tengeri malac):

Nem érzékenyítő (Buechler teszt, nem GLP, irodalmi adat).

Mutagenitás:

Nem mutagén (Ames teszt, Salmonella typhimurium-mal és nélküle, nem GLP, irodalmi adat).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Magát a terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. A termék ökotoxikológiai tulajdonságai a hatályos EU szabályozás számítási eljárása alapján lett meghatározva. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az alapanyagokra vonatkozó információk:

Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid:

Akut:

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,1-1 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia, 48 h): 0,01-0,1 mg/l.

IC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):
0,01-0,1 mg/l (OECD 201).

M-tényező: 10

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl):

Akut:

LC₅₀ (hal, 96 h): 2,4 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia, 48 h): 3,2 mg/l.

EC₅₀ (alga, 72 h): 18,6 mg/l.

Krónikus:

NOEC (hal, 28 nap): 0,32 mg/l.

NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,07 mg/l.

NOEC (alga, 72 h): 2 mg/l.

Propán-2-ol:

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h):
> 100 mg/l (sztatikus, nem GLP, irodalmi adat).

EC₅₀ (Daphnia magna, 72 h): > 100 mg/l (sztatikus, nem GLP, irodalmi adat).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A komponensek között szereplő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak és a 73/404/EGK, a 73/405/EGK és 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az alapanyagokra vonatkozó információk:

Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid:

Biológiailag könnyen lebomlik

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl):

Biológiailag könnyen lebomlik.

> 60 % (OECD 301D, 28 nap, könnyű biológiai lebonthatóság – zárt palack teszt)

Propán-2-ol:

Biológiailag könnyen lebomlik.

> 70 % (aerób, 10 nap, 7 mg/l, nem GLP, irodalmi adat).

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető információ.

Az alapanyagokra vonatkozó információk:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl):

log P_{ov}: - - BKF: 65,36 (alacsony)

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízben jól oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termékre nem történt PBT és vPvB értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások: Hígtatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

A szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok

- hulladék:

A hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR, DOT) osztályozási rendszerei szerint a termék számít veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid), 9, III, (E)

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

- osztályozási kód: M6



- veszélyességi bárcák: 9 + „hal-fa”

- szállítási kategória: 3

- alagút-korlátozási kód: E

- veszélyt jelölő számok: 90

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III

- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás: LGBV

- jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

*- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V12 – CV13

- korlátozott mennyiség: 5 liter

- engedményes mennyiség: E1

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T4, TP1, TP29 - Ömlesztett szállítása nem tervezett. Csak küldeménydarabként szállítható.

Megjegyzés: Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

SEVESO II: propan-2-ol

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
7. b) tűzveszélyes folyadékok [ha az anyagra vagy készítményre a 3. b) 2. megjegyzés definíciója vonatkozik]	5 000	50 000

RIA Sept kézfertőtlenítő szer; Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (I) R50: nagyon mérgező a vízi szervezetekre (beleértve az R50/53)	100	200

A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 1451/2007/EK rendelete (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő H- és R-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.
R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
Rövidítések:	
HU	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP	CLP: classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
CAS	Chemical Abstracts Service
EN	Európai szabvány
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
Acute Tox. oral	Akut toxicitás szájon át
Flam. liq.	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
BM	Belügyminisztérium
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A biztonsági adatlapot készítette: Cziko bt. (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +36 20 9441988)

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2018.03.19.