

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2022.12.23.

5.0 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 felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Telefon: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321744
e-mail: kerese@kerese.hu
www.kerese.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: kerese@kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Osztályozás:

Bőrrmarás/Bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411.

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

2.2. Címkézési elemek

Összetevők:

RIA Sept fertőtlenítő folyékony szappan
benzil-C12-14-alkildimetil-ammónium-kloridok; aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető számok és mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező 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 vagy 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:

JKF/9639-4/2016, JKF/5579-8/2015, JKF/5579-6/2015.

Biocid terméktípus:

PT1

Készítmény típusa/formuláció:

Folyékony koncentrátum.

Felhasználói kör:

Professzionális.

Biocid hatóanyag:

7,5 g/kg benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok (CAS: 68424-85-1; EU: 270-325-2).

Antimikrobiális spektrum:

Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, szelektív virucid (burkos vírusokra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Alkalmazási terület:	Fertőtlenítő kézmosás. 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 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:	Szükség szerint, kb. 5 ml készítményt juttatunk az előzőleg benedvesített tenyérbe, majd 1 percig alaposan eldörzsöljük a kézen. A behatási idő letelte után a kezeket folyó vízzel alaposan le kell öblíteni.
Figyelmeztetések:	Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
Elsősegély-nyújtás:	<u>Szembe jutás esetén:</u> Azonnal forduljunk szakorvoshoz. Ha a sérültnek kontaktlencséje van és könnyen megoldható, távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a nyitott szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel. <u>Lenyelés esetén:</u> Ha a sérült eszméletén van, a száját tiszta vízzel öblítsük ki és bőségesen itassunk vizet vele. Hánytatni tilos!
Szennyezés-mentesítés:	A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg hasznosítsuk újra. Kisebb kiömlésnél ronggyal vagy inert abszorbenssel itassuk fel, majd - a csúszásveszély elkerülésével - bő vízzel mossuk le.
Környezetvédelem/Ökotoxikológia:	Hígíthatatlanul vagy ártalmatlanítás nélkül ne engedjük a környezetbe jutni. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Hulladékkezelés:	A szermaradék, valamint a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak. A vízzel alaposan megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható, kommunális hulladékként kezelhető.
Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, szobahőmérsékletű helyiségben, gyártástól számított 1 évig eltartható.
Nettó mennyiség:	300 ml pumpás; 500 ml pumpás, 1 liter; 5 liter.
Gyártási tételszám/idő:
Gyártó/forgalmazó:	Kerese bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3. Telefon: 06,70 3147554 Fax: 06,29 321744 e-mail: kerese@kerese.hu www.kerese.hu
2.3. Egyéb veszélyek:	A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenst.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
< 10	aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok; Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides, (nem ionos felületaktív anyag)	CAS szám: 68955-55-5 ECHA szám: 931-341-1 Regisztrációs szám: 01-2119489396-21-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302 (ATE szájon át: 846 mg/kg), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} = 1), Aquatic Chronic 2 H411
7,5	benzil-C12-14-alkildimetil-ammónium-kloridok, benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok (biocid hatóanyag)	CAS szám: 68424-85-1 ECHA: 939-350-2 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} = 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} = 1)
≤ 5	propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 1	aminok, C12-16-alkil-dimetil (szennyezőanyag)	CAS szám: 68439-70-3 EU szám: 270-414-6 Regisztrációs szám: 01-2119970968-14-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr.1B H314, Eye Dam.1 H318, Aquatic Acute1 H400 (M _{akut} = 100), Aquatic Acute1 H410 (M _{krónikus} = 1)

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

< 0,5	aminok, C12-18-alkildimetil (szennyezőanyag)	CAS szám: 68391-04-8 EU szám: 269-923-6	Acute Tox. oral 4 H302 (ATE szájon át: 500 mg/kg), Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} : 100), Aquatic Chronic 1 (M _{krónikus} : 1) H410
-------	---	--	--

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme: Az elsősegély-nyújtók gondoskodjanak az önvédelemről és használjanak szemvédőt.
BELÉGGZÉS: Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérültet távolítsuk el a veszély-
övezetből, helyezük 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: Azonnal forduljunk szakorvoshoz. Ha a sérültnek kontaktlencséje van és könnyen
megoldható, távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a nyitott szemet azonnal
öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel.
LENYELÉS: Ha a sérült eszméletlen van, a száját tiszta vízzel öblítsük ki és 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:

BELÉGGZÉS: 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 keverék bőrre és szembe jutása esetén azonnali szakorvosi ellátás szükséges.
Tüneti kezelés.

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 oltás-
ban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el
a veszélyövezeten kívülre. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközellenben 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. Higítatlanul,
ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.
Nagy mennyiség kiszabadulásakor értesítsük az illetékes hatóságokat és a vész-
elhárítókat (katasztrófa-védelem: 112).

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

A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg hasznosítsuk újra.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kisebb kiömlésnél ronggyal vagy inert abszorbenssel itassuk fel, majd – a csúszásveszély elkerülésével – bő vízzel mossuk el.
Nagyobb kifolyásnál gáttal kerítjük el, s nagyobb részét 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 készenlétben tartani tűz esetére.

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

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

Bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, szobahőmérsékletű helyiségben kell tárolni, élelmiszertől elkülönítve. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban az előírt tárolási körülmények között minőségét a gyártástól számított 1 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

***8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK \square 8/a napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)	mg/l	μ mol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v. műszak végén

A komponensekre vonatkozó információk:

Aminok, C12-18 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok:

DNEL:

Dolgozók:

Hosszantartó, szisztematikus, bőr: 11 mg/testsúly kg/nap

Hosszantartó, szisztematikus, belégzés:

6,2 mg/m³

Fogyasztók:

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

Hosszantartó, szisztematikus, belégzés:

1,53 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Hosszantartó, szisztematikus, lenyelés:

0,44 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Édesvíz: 0,0335 mg/l

Tengervíz: 0,00335 mg/l

Édesvízi üledék: 5,24 mg/kg

Tengeri üledék: 0,524 mg/kg

Szakaszos vízkibocsátás: 0,0335 mg/l

Szennyvízkezelő telep: 24 mg/l

Talaj: 1,02 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök:

LÉGZÉSVÉDELEM (EN 141): Megfelelő szellőzés esetén nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.

KÉZVÉDELEM (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015):

Nincs előírva. Egyéni érzékenység esetén ne dolgozzunk a termékkel, vagy használjunk megfelelő védőkesztyűt (pl. butil-gumi, Viton, nitril-gumi).

BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465 - MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

Munkaruha.

SZEMVÉDELEM (EN 166 - MSZ EN 166:2003):

Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

Környezeti expozíció ellenőrzés: 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 információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
- b) Szín: Színtelen - enyhén sárgás.
- c) Szag: Illatosított.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat.
- f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes (CLP).
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
- h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
- i) Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH: 5,5-7.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- m) Oldhatóság: Vízzel elegyíthető.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
- o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,00-1,09 g/cm³.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható.
Nem tartalmaz nanorészecskéket.

9.2. Egyéb információk:

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

VOC (EU): 5 tf %.

***10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: A termék maró anyag. 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, anionos anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égéskor felszabadulhatnak szén- és nitrogén-oxidok /CO, CO₂, NO_x/.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- ATE_{keverék}: 4190,2 mg/kg.
- A komponensekre vonatkozó információk:
Aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 846 mg/kg.
LD₅₀ (hím és nőstény, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402).
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- A komponensekre vonatkozó információk:
Benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok:
Bőrirritáció (nyúl): Maró. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Aminok, C12-16-alkil-dimetil: Maró (nyúl, 4 h; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz; OECD 404, kereszt-hivatkozás (analógia)).
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Propán-2-ol:
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (tengeri malac): Nem érzékenyítő (Buechler teszt, nem GLP, irodalmi adat).
- e) csirasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A termék nem tartalmaz mutagén komponenseket.
- A komponensekre vonatkozó információk:
Benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok:
Mutagenitás: Negatív (Ames teszt, in vitro).
Negatív (in vitro citogenetikus teszt CHO sejteken).
Negatív (in vitro génmutációs teszt CHO sejteken).
- Propán-2-ol:
Mutagenitás: Nem mutagén (Ames teszt, Salmonella typhimurium-mal és nélküle, nem GLP, irodalmi adat).
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A termék nem tartalmaz rákkeltő komponenseket.
- Aminok, C12-16-alkil-dimetil:
NOAEL: 52,6 mg/kg/nap (negatív, nőstény patkány, szájon át, kereszt-hivatkozás (analógia)).
NOAEL: 42,3 mg/kg/nap (negatív, hím patkány szájon át, kereszt-hivatkozás (analógia)).
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A termék nem tartalmaz reprodukció toxikus komponenseket.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatot.
Endokrin károsító hatásról nincs információ.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- BELEGZÉS: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

***12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A komponensekre vonatkozó információk:

Benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok:

NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,025 mg/l (reprodukción toxicitás).

Aminok, C12-18-alkildimetil, N-oxidok:

LC₅₀ l (hal): 1,26 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna): 2,4 mg/l.

IC₅₀ (alga): 0,143 mg/l.

NOEC (alga): 0,067 mg/l.

Aminok, C12-18-alkildimetil:

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,1-1 mg/l (OECD 203).

LC50 (Daphnia, 48 h): 0,01-0,1 mg/l (rögzítés, OECD 202).

LC₅₀ (alga; 72 h): 0,01-0,1 mg/l (növekedési sebesség, OECD 201).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A komponensek között szereplő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK EPT rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A komponensekre vonatkozó információk:

Benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok:

Biológiailag könnyen lebomlik

Aminok, C12-18 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok

Biológiailag könnyen lebomlik.

80 % (15,7 mg/l, 28 nap, ISO 14593).

Aminok, C12-18-alkildimetil: Biológiailag könnyen lebontható. 60 % (28 nap).

Propán-2-ol:

Biológiailag könnyen lebomlik.

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

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A komponensekre vonatkozó információk:

Aminok, C12-18-alkildimetil:

log P_{ov}: 2,4 (alacsony bioakkumulációs potenciál).

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízzel elegyedik.

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

A termékre nem történt PBT és vPvB értékelés, de nem tartalmaz PBT és vagy vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Hígítás és 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, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM 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 és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék:

A szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő. Hulladék veszélyességi kód: HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- hulladék: A hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. A pontos hulladék azonosító kódot a hulladék tulajdonosának kell megállapítani. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.
- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

- 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, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. / CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 3265 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Benzil-C12-C16 alkildimetil-kloridok), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód: C3



- veszélyességi bárcák: 8 + körny. v. a.

- szállítási kategória: 2

- alagút-korlátozási kód: E

- veszélyt jelölő számok: 80

14.4. Csomagolási csoport: (PG) II

- csomagolási információk: P001 – IBC02 – MP15

- ADR tartány: L4BN

- jármű tartányos szállításhoz: AT

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tenger vízi) környezetre veszélyes. Akut 1, Krónikus 2.

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

- korlátozott mennyiség: 1 liter

- engedélyes mennyiség: E2

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos szállítás: T11 - TP2, TP27

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: RIA Sept fertőtlenítő folyékony szappan

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
EI. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról (2020.VII.1-) 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről (2020.VII.1-) Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

JKF/9639-4/2016, JKF/5579-8/2015, JKF/5579-6/2015.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

A Bizottság 1062/2014/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (2014. augusztus 4.) a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatról

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

A komponensek között szereplő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK EPT rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot 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.

Rövidítések:

Flam.Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Met, Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT 1	Product-type 1: Human hygiene / 1. terméktípus: Humán-egészségügy
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OTH	Office of the Chief Medical Officer / Országos Tisztifőorvosi Hivatal
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A korábbi (2020.07.11-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot készítette: Cziko László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +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.