

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

Felülvizsgálat: 2021.12.03.

1.1 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **RIA SOFT folyékony fertőtlenítő szappan**
UFI-kód: WSK6-PWQ3-2J5M-EC7Y

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT1). Higiénias kézfertőtlenítő. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználók részére.
Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

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
web: www.kerese.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: kerese@kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU)
Általános vészívó: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

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

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:
RIA SOFT folyékony fertőtlenítő szappan
Összetevők: kókuszszírsav-dietanolamid; aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil, N-oxidok.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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 orvoshoz/szemészhez.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek - engedéllyel rendelkező hulladékégetőben elégethető.

UFI: WSK6-PWQ3-2J5M-EC7Y

Engedély száma:

31406/2021/KBKHF

A készítmény típusa:

Folyadék.

Biocid hatóanyag:

4 mg/g (0,4 %) alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid (CAS: 68424-85-1),
3,95 mg/g (0,395 % etanol (CAS: 64-17-5), 1,1 mg/g (0,11 %) propán-2-ol (CAS: 67-63-0).

Biocid terméktípus:

PT1.

Felhasználói kör:

Professzionális és lakossági.

Alkalmazási terület:

Higiénias kézfertőtlenítés.

Antimikrobiális spektrum:

Baktericid, MRSA, yeasticid.

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

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

A készítményt töményen, hígíthatlanul kell alkalmazni. 3-5 ml szert juttatunk a tenyérbe, amelyet 1 percig alaposan eldörzsölünk a kezeken úgy, hogy kezeletlen részek ne maradjanak. Yeasticid hatás eléréséhez a fertőtlenítőszerrel 2 percig kezeljük a kezeket. A behatási idő letelte után a kezeket folyó vízzel alaposan le kell öblíteni. Más fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Elsősegély-nyújtás:

Szembe jutáskor a szemet azonnal bő vízzel öblítsük ki, s azonnal forduljunk orvoshoz/ szemészhez. Belélegzés esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre, és helyezzük olyan nyugalmi testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nagyobb mennyiség lenyelésekor vagy bármilyen tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Környezetvédelem/ökotoxikológia:

A termék fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát ne engedjük élővízbe, talajba, csatornába jutni.

Hulladékkezelés:

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvekben meghatározottak az irányadók. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.

Szennyezés-mentesítés:

Kisebbségi mennyiség kiszabadulásakor töröljük le ronggyal itassuk fel nem gyúlékony folyadék-megkötő anyaggal, s megfelelően ártalmatlanítsuk. Nagyobb mennyiség esetén a kiömlött anyagot inert abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet szellőztessük.

Tárolás, eltarthatóság:

A szert eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, jól lezárva, hűvös helyen tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 1 évig megőrzi.

Nettó mennyiség:

50 ml, 100 ml, 300 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml.

Gyártási idő/gyártási tételszám:

.....

Lejáratási idő:

Eredeti, zárt csomagolásban a gyártástól számított 1 év.

Gyártó és forgalmazó:

Kerese Bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Telefon: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321744
www.kerese.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst és nanoanyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Besorolás
≤ 5	kókuszsírsav-dietanolamid; Amides, C8-18 (even-numbered) and C18(unsatd.), N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS: 68603-42-9 ECHA: 931-329-6 Regisztrációs szám: 01-2119490100-53-0011	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411
< 5	aminok, C12-18 (páros számú)- alkildimetil, N-oxidok; Amines, C12-18-alkyldimethyl, N- oxides	CAS: 68955-55-5 EU: 273-281-2 ECHA: 931-341-1 Regisztrációs szám: 01-2119489396-21-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M- tényező _{akut} : 1), Aquatic Chronic 2 H411
0,4	C12-C16 alkilbenzil-dimetil- ammónium-klorid; Quaternary ammonium compounds, benzil C12-C16 (even numbered)- alkyldimethyl chlorides /biocid hatóanyag/	CAS: 68424-85-1 (61789-71-7, 8001-54-5, 85409-22-9) EU: 270-325-2 Regisztrációs szám: 01-2119965180-41-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M-tényező akut: 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M-tényező krónikus: 1)
0,395	etanol, etil-alkohol /biocid hatóanyag/	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
0,11	propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol /biocid hatóanyag/	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 0,07	aminok, C12-18-alkildimetil	CAS: 68391-04-8 EU: 269-923-6	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M- tényező _{akut} : 100), Aquatic Chronic 1 H410 (M- tényező krónikus: 1)

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **BŐR:** Irritáció esetén mossuk le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.
- **SZEM:** A szemhéjak széthúzása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 10-15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. Azonnal forduljunk orvoshoz/szemészhez.
- **BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- **LENYELÉS:** Nagyobb mennyiség lenyelésekor a sérült száját öblítsük ki, ha eszméleténél van, és itassunk vele egy-két pohár vizet. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

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

- **BELÉGZÉS:** Nagyobb mennyiség belégzése esetén szédülés, fejfájás, hányinger, hányás fordulhat elő.
- **BŐR:** A termék általában nem irritálja a bőrt, de egyéni irritáció előfordulhat.
- **SZEM:** Közvetlen szembe jutás esetén irritáció, vörösödés, szemszárazság, homályos látás.
- **LENYELÉS:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható expozíció. Baleset, ill. nem rendeltetésszerű felhasználás esetén szédülés, fejfájás, hányinger, hányás fordulhat elő.

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

Szembe jutásnál azonnali orvosi ellátás szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltópor. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hévítés vagy tűz esetén egészségre veszélyes gázok, gázok (pl. szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, stb.) keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1/MSZ EN 14593-1:2018), vegyvédelmi védőruha (EN 14605/MSZ EN 14605:2005+A1:2009). A zárt, veszélyeztetett csomagolásokat vízpermettel hűtsük. A keletkező gőzöket/füstöt vízpermettel csapassuk le. A tűzoltási maradékok és a szennyezett oltóvíz csatornába nem kerülhetnek, ezért elkülönítve gyűjtjük össze és megfelelően ártalmatlanítjuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termékkel való érintkezést, a szembe jutást, s tűz esetén a gőzök/füst belégzését. Használjunk szem- és arcvédőt, s szükség esetén védőkesztyűt, légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, csatornába és vízforrásokba jutását. Nagyobb mennyiség környezetbe (talajba, vízbe, csatornahálózatba) jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Sima felületen csúszásveszélyes lehet. Kisebb mennyiség kiszabadulásakor töröljük le ronggyal vagy itassuk fel nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal, s megfelelően ártalmatlanítjuk. Nagyobb mennyiség kiszabadulása esetén figyeljünk a csúszásveszélyre. A kiömlött anyagot inert abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk szemöblítő berendezést, lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást/légcserét. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Nincsenek különleges előírások

Biztonságos kezelés: Gyermekektől elzárva tartandó. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, a szembe jutást és az anyag kifolyását, kifröccsenését. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését.

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

Az összes szennyezett ruhadarabot vegyük le kell. A nem használt tartályokat szorosan zárjuk le. Ne használjuk más tisztító- és fertőtlenítőszerrel.

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

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A szert eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, hőforrásoktól elkülönítve tároljuk. Hűvös helyen tárolandó. Szakszerű tárolás esetén minőségét 1 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

SU20: Egészségügyi ellátás; SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók); SU22:

Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok).

PC8: Biocid termékek (Fertőtlenítőszer).

Gyártásnál, ipari felhasználásnál és baleseti vészelhárításnál szemvédő/arcvédő használata kötelező. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásnál egyéni védőeszközök nincsenek előírva, de kerüljük a szembe jutást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire meghatározott nemzeti 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
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R

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

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK □ 8/a napi óraszám

Monitoring: Monitoring akkor szükséges, ha a helyi kockázatértékelés előírja. Mérés gázkromatográfias eljárással.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást és légcserét, ill. lefolyómentes padozatot!

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést, különösen a szembe jutást. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni és nyílt lángot használni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt - mint veszélyes anyaggal szennyezett munkaruházatot - megfelelően ártalmatlanítsuk, ill. tisztítsuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a keverék tulajdonságaiból származó kockázatokra!

Egyéni védőeszközök: Gyártásnál és ipari felhasználásnál a szabványoknak megfelelő, jóváhagyott szemvédő/arcvédő használata kötelező. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásnál egyéni védőfelszerelés nincs előírva.

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő „A” típusú szűrőbetéttel (EN 141) vagy zárt rendszerű légzőkészülék használandó.
- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM:** Munkaruházat, könnyű overall (EN 465/ MSZ EN 14605:2005+A1:2009).
- **SZEMVÉDELEM:** Védőszemüveg (EN 166/MSZ EN 166:2003), arcvédő; szemöblítő palack tiszta vízzel.
- **KÉZVÉDELEM:** PVC, neoprén, nitril védőkesztyű használata ajánlott. Áttörési idő (EN 374/ MSZ EN 374-2:2015): teljes és hosszantartó érintkezésnél 480 perc, felfröccsenés ellen 15 perc. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be. A kesztyű anyagának a keverékkel/termékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van

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

szerepe, hanem olyan további minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártók-nál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Ne engedjük a talajba, csatornába és vízforrásokba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
 - b) Szín: Színtelen.
 - c) Szag: Jellegzetes.
 - d) Olvadáspont/fagyáspont: < 0 °C (víz).
 - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 100 °C (víz).
 - f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
 - g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
 - h) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
 - i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
 - j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - k) pH: 5,5-7
 - l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
 - m) Oldhatóság: Vízrel korlátlanul elegyíthető.
 - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
 - o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
 - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: kb. 1 g/cm³.
 - q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 - r) Részecskejellemzők: Nem alkalmazható (folyadék). Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk:
VOC (EU): 0,5 tf %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs osztályozva reaktivitási veszélyre.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs meghatározva.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Ne használjuk más fertőtlenítő- és tisztítószerrel együtt.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználásnál nem bomlik. Az égéstermégeket lásd az 5. szakaszban!

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem ártalmas.
- ATE_{keverék}: 47619,05 mg/kg (számított).
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem bőrirritáló.
A termék általában nem irritálja a bőrt, de egyéni irritáció előfordulhat.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, mivel nem tartalmaz bőrszenzibilizáló komponenseket.
- Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz mutagén anyagokat.

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

Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz mutagén és rákkeltő anyagokat.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású anyagokat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:	
Várható expozíciós utak:	Bőrrel érintkezés, belélegzés. A lenyelés vagy szembe jutás nem valószínű expozíciós út. A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz, de rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az osztályozásnál figyelembe vett M-tényezőket lásd a 3.2. szakaszban!
------------------	---

Adatok a komponensekre:

C12-C16 alkilbenzil-dimetil-ammonium-klorid:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h):

0,1-1 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,01-0,1 mg/l (67/548/EGK V, C.2.).

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):

0,01-0,1 mg/l (OECD 201).

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):

0,001-0,01 mg/l (OECD 201). M tényező_{akut}: 10).

NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,01-0,1 mg/l (OECD 211). M tényező_{krónikus}: 1.

Kókuszsav-dietanolamid:

LC₅₀ (édesvízi hal, 96 h): 2,4 mg/l (OECD 203, akut toxicitási teszt).

EC₅₀ (édesvízi Daphnia fajok, 48 h):

3,2 mg/l (OECD 202, akut immobilizációs és reprodukciós teszt).

EC₅₀ (édesvízi alga, 72 h): 18,6 mg/l (EU M C3).

NOEC (hal, 28 nap): 0,31 mg/l (OECD 204, hosszan tartó toxicitási vizsgálat).

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

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

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

LC₅₀ (hal, 96 h): 1,49 mg/l (OECD 203, akut toxicitási teszt).

EC₅₀ (Daphnia fajok, 48 h): 2,4 mg/l (OECD 202, akut immobilizációs teszt).

EC₅₀ (édesvízi alga, 72 h): 0,205 mg/l (OECD 201, alganövekedés gátlási teszt).

NOEC (hal, 302 nap): 0,42 mg/l (EPA OPPTS 850, 1500, hal életciklus toxicitás).

Aminok, C12-18-alkildimetil:

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

LC₅₀ (Daphnia fajok, 48 h): 0,01-0,1 mg/l (OECD 202, akut immobilizációs teszt).

LC₅₀ (alga, 72 h): 0,01-0,1 mg/l (OECD 201, alganövekedés gátlási teszt).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben leírt lebonthatósági követelményeknek.

Adatok a komponensekre:

C12-C16 alkilbenzil-dimetil-ammonium-klorid:

Biológiailag könnyen lebontható (OECD 301D).

Kókuszsav-dietanolamid:

Biológiailag könnyen lebontható.

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

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

Biológiailag könnyen lebontható.

> 60 % (28 nap).

Aminok, C12-18-alkildimetil:

Biológiailag könnyen lebontható.

> 60 % (28 nap).

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

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

C12-C16 alkilbenzil-dimetil-ammonium-klorid:

A bioakkumuláció nem valószínű.

Kókuszsav-dietanolamid:

BKF: 65,36 - kicsi/alacsony bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék vízben jól oldódik, s tartalmaz illékony anyagokat is.

Aminok, C12-18-alkildimetil:

log P_{ow}: 2,4 – alacsony bioakkumulációs potenciál.

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

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

12.7. Egyéb káros hatások:

Ne engedjük a talajba, csatornába és vízforrásokba jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) 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 és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos besorolást és hulladékkezelési módszereket a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a gyártó és az illetékes hatóság bevonásával, a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4, HP 14. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek. Lakossági felhasználásnál lehetőleg használjuk fel rendeltetészerűen, vagy adjuk át hulladékgyűjtő pontnál.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL 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

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető, a termékkel együtt ártalmatlanítható. Ajánlott tisztítószer: víz.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK 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 rendeltetészerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közsatornába 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 nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám:

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

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

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához 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:

Engedély száma: 31406/2021/KBKHF

Biocid bejelentés (HU): B-21110081

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.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól az 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről Méregközponti (PCN) bejelentés (ECHA/HU): TAJ893963-17

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2020.11.14.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

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	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.
H412	Ártalmas 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 / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / 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
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó 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

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

IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
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
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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
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)
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
ITM	Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2021.05.10-i adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk a biocid engedélyezési adatokkal. A biztonsági adatlapot készítette: Cziko bt. (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.