

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2017.06.01.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: RIASept 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: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 201199

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: Bőrmarás/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:

RIASept fertőtlenítő folyékony szappan
Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid



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

Antimikrobiális spektrum:

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

Alkalmazási terület:

Fertőtlenítő kézmosás. Felhasználható minden olyan helyen ahol a kézmosáson

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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:

Szembe jutás esetén: 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 esetén: 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:

Hígitatlanul 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; 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 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok; Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, nem ionos felületaktív anyag	CAS: - (UVCB) EU: - Regisztrációs szám: 01-2119489396-21-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411
7,5	Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid, C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid; Quaternary ammonium compounds, C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride; kationos felületaktív anyag	CAS: 68424-85-1 EU: 270-325-2 Regisztrációs szám: biocidként mentes, 01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} : 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} : 1)
≤ 5	propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 REACH regisztráció: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme: Az elsősegély-nyújtók gondoskodjanak az önvédelemről és használjanak szemvédőt.

BELÉGZÉS:

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 eszméletén 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:

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 keverék 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 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 maradékokat 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. Hígítatlanul, 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.

Kisebb kiömlésnél ronggyal vagy inert abszorbenssel itassuk fel, majd – a csúszásveszély elkerülésével – bő vízzel mossuk el.

Nagyobb kifolyásnál gáttal kerítsük 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 készenlétkben 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. 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 komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor 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);					
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ						
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)	
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra		4 x AK	15	4	

^(b) A II-IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az AK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

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

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

Másodlagos mérgezés (szájon át): 11,1 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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:	Hígíthatatlanul, 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) külső jellemzők:	Színtelen - enyhén sárgás folyadék
b) szag:	Illatosított.
c) szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
d) pH:	5,5-7.
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nincs elérhető adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs elérhető adat.
g) lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
h) párolgási sebesség:	Nincs elérhető adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (folyadék).
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs információ.
k) gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
l) gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat.
m) relatív sűrűség:	1,00-1,09.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel elegyíthető.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs elérhető adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
r) viszkozitás:	Nincs elérhető adat.
s) robbanásveszélyesség:	Nincs elérhető adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	Nincsenek.

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, anionos anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor felszabadulhatnak szén- és nitrogén-oxidok /CO, CO ₂ , NO _x /.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ATE _{keverék} :	3389,12
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:

Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid:	
Bőrirritáció:	Maró.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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.

A komponensekre vonatkozó információk:

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

Szenzibilizáció (tengeri malac): Nem érzékenyítő.

Propán-2-ol:

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).

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:

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

Mutagenitás:

Negatív (Ames teszt, in vitro).

Negatív (in vitro citogenetikai 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.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Magát a terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. 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.

Az osztályozáshoz használt M-tényezők:

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

M_{Akut}: 10

M_{krónikus}: 1

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

M_{Akut}: 1

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:

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

Biológiailag könnyen lebomlik

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

Biológiailag könnyen lebomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

80 % (ISO 14593:1999, 28 nap)
79,4-92,6 % (OECD 303A szimulációs teszt, 21 nap, aktivált iszap)
74,9-76 % (OECD, 62 nap)
43-63 % (OECD 314D, 14 nap)
fotolízis: $t_{1/2}$: < 0,2 nap
Biológiailag könnyen lebomlik.
> 70 % (aerób, 10 nap, 7 mg/l, nem GLP, irodalmi adat).

Propán-2-ol:

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A komponensekre vonatkozó információk:

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

$\log P_{ov}$: < 2,7 (alacsony hajlam)

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 komponens.

12.6. Egyéb káros hatások:

Hígíthatlanul, 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

- 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, közcatornába 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) 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 3265 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(Kvaterner ammónium vegyület, Benzil-C12-16-alkildimetil-klorid), 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 tengervízi) 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

- engedélyezett mennyiség:

E2

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: RIASept fertőtlenítő folyékony szappan

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. 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 CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

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 szisztematikusan 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 tisztítószerekre 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2015.02.06-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk a megváltozott jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

A 2. és 3. szakaszban lévő H-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.

Rövidítések:

Flam.Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EK	Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
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
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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 / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
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
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	European Norm / European Standard /Európai szabvány
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgező-képesség 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
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
BM	Belügyminiszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A biztonsági adatlapot készítette: Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; 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.