

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:

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:

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 szorbenssel 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; 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.
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 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:

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 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 földközélen 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. 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.

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 szorosan zárjuk le.

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

Bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, szobahőmérsékletű helyiségben kell tárolni, élelmiszertől elkülönítve. Gyermek 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 izgatja 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 | μmol/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) Öngyulladás hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH: 5,5-7.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- m) Oldhatóság: Vízrel 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: Mennyiségétől 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. A szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő. Hulladék veszélyességi kód: HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

- szermaradék:

| | |
|-----------|--|
| 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, kiszereeléséből, 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 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

- engedményes 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 |
| 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 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.