

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:


2015.12.04

4.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **CLARASEPT**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
- azonosított felhasználás: SU10: Készítmény formulálás [keverés] és/vagy újracsomagolás,
SU20: Egészségügyi ellátás,
SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok),
PC8: Biocid termékek (pl. Fertőtlenítőszer)
Biocid termék (PT1). Betegellátó intézményekben, közintézményekben, óvodákban, bölcsődékben, szociális otthonokban, az élelmiszeripar és a vendéglátás területén, állategészségügyben tisztító hatású higiénés kézfertőtlenítésre, valamint fertőtlenítő hatású betegfürdetésre alkalmazható, baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV inaktiváló) hatású kézmosó tisztítószer.
- ellenjavallt felhasználás: Lakossági felhasználás – nem szakszerű, rendszeres felhasználás bőr- és szemsérüléseket okozhat.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: UNICLEAN Kft.
1107 Budapest, Mázsa u. 9.
Telefon: +36 1 2611436
Fax: +36 1 2604143
www.uniclean.hu
Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest (HU)
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: A keverék az 1272/2008/EK EPT rendelet osztályozási rendszere szerint veszélyes keveréknek számít.
- Osztályozás: Bőrmarás (Skin Corrosion) 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás (Serious Eye Damage) 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Vízi akut (Aquatic Acute) 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- 2.2. Címkézési elemek:
A termék kereskedelmi neve: CLARASEPT
Összetevők: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok, 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok
Biocid hatóanyagok: 12 % (120 g/kg) Benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok (50 %-os) CAS: 68424-85-1
- Veszélyjel: 
- Veszély: Veszély
- Figyelmeztető mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: P264 A használatot követően a kezet/bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | |
|---|---|
| Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma: | KJF/5844-3/2015. |
| Terméktípus: | PT1. |
| Készítmény típusa: | Felhasználásra kész folyadék. |
| Felhasználói kör: | Professzionális. |
| Alkalmazási terület: | Higiénés kézmosásra, valamint betegfürdetésre alkalmazható. |
| Antimikrobiális spektrum: | Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid [HBV/HIV inaktiváló hatású is]). |
| Alkalmazási koncentrációk, behatási idő: | - Higiénés kézmosás: Kb. 3-5 ml készítményt adagolunk a tenyérbe, amelyet eldörzsölünk a kézen, majd kevés víz hozzáadásával habot képezve kézmosást végzünk. Behatási idő: 30 másodperc. Tuberkulocid hatás eléréséhez: 1 perc. A behatásidő letelte után folyó csapvízzel leöblítjük a kezeket. - Betegfürdetés: Szivacsra, frottír kendőre adagoljuk a készítményt és a már megnedvesített bőrfelületen dús habképződés mellett dörzsöljük el, majd vízzel alaposan öblítsük le. |
| Figyelmeztetések: | Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. |
| Elsősegély-nyújtás: | Szembe jutás esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal biztosítsunk szakorvosi ellátást. Bőrre jutás esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméletlen van, a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Orvoshoz kell fordulni. |
| Hulladékkezelés: | Tilos a szer maradékait hígítás illetve kezelés nélkül talajba, élővízbe, csatornába engedni. A vízzel alaposan tisztított csomagolóburkolat újrahasznosítható, illetve kommunális hulladékként kezelhető. A nem tisztított csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő. |
| Környezetvédelem/ökotoxikológia: | Tilos a szer maradékait hígítás illetve kezelés nélkül talajba, élővízbe, csatornába engedni. |
| Szennyezés-mentesítés: | A kiömlött, nem szennyeződött anyagot szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot inert folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassuk fel, és tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításig. |
| Tárolás, eltarthatóság: | Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös, de fagymentes helyen, gyártástól számított 3 évig eltartható. |
| Tűzveszélyességi osztály: | Nem tűzveszélyes. |
| Nettó mennyisége: | UN1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (kvaterner ammóniumvegyületek), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES” |
| Gyártási idő/tételszám: | 300 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml, 5000 ml élelmiszeripari |
| Lejáratási idő: | Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon! |
| Gyártója és forgalomba hozza: | A gyártástól számított 3 évig UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Tel.: +36 1 2611436; Fax: +36 1 2604143 www.uniclean.hu |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot. |

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

| Komponensek | Termékazonosítók | Besorolás | Tartalom |
|--|--|--|----------|
| Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol | CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2 H225 | 10-16 % |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides; Kvaterner ammóniumvegyületek, | CAS: - EU: - Regisztrációs szám: | Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 | 6 % |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | | | |
|---|---|--|---------|
| benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok; kationos felületaktív anyag | biocidként mentes; 01-2119970550-39-xxxx | H410 | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók; amfoter felületaktív anyag | CAS: - EU: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-xxxx | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 | ≤ 5 % |
| propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; „munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyező komponens” | CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 | < 0,5 % |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A termék bőrre jutásakor: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsunk orvosi ellátást. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- A termék szembe jutásakor: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal biztosítsunk szakorvosi ellátást.
- A termék belélegzésekor: A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméletén van, a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.

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

- A termék bőrre jutásakor: Tartós érintkezésnél maró hatás a bőrön, vörösödés. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egyéni bőrirritáció előfordulhat.
- A termék szembe jutásakor: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Baleseti érintkezésnél vagy nem szakszerű felhasználásnál súlyos szemkárosodás, kötőhártya gyulladás, vörösödés, szemirritáció előfordulhat.
- A termék belélegzésekor: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Előfordulhat köhögés, légúti irritáció, légzési problémák. Túl-expozíció esetén maró hatás a garatban és a felső légutakban.
- A termék lenyelésekor: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Túl-expozíció esetén maró hatás a torokban, nyelőcsőben és a gyomorban, hasi fájdalmak, görcsök, a gyomorperforáció veszélye.

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

Szembe jutáskor azonnali orvosi ellátás szükséges. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- 5.1. Oltóanyag:
Megfelelő tűzoltószerek: A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.
Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: Erős vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Égési/hőbomlási termékek: Szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO₂, NO_x).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Zárt rendszerű légzőkészülék. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le.
Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközélen is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, csatornába nem engedhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kiömlésnél vigyázzunk a csúszásveszélyre. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha, csúszásmentes csizma/cipő, PVC-/gumikesztyű, védőálc/védőszemüveg; tűz esetén légzésvédő).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot inert folyadék-megkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassuk fel, s tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításra
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd még a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:
Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlószinten is) és lefolyómentes padlózatot.
Tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz).
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Kezelés:
Kerüljük az anyag kiömlését, kifröccsenését (szemsérülés és csúszásveszély).
A használaton kívüli tartályokat szorosán zárjuk le. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha, csúszásmentes csizma/cipő, PVC-/gumikesztyű, védőálc/védőszemüveg; tűz esetén légzésvédő) (lásd 8. szakasz).
- Általános védő- és higiénias intézkedések:
Lásd a 7. szakaszban leírtakat! Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkek-től és takarmányoktól tartsuk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használjuk a jelzett szemvédelmi eszközöket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett bárminemű ruhadarabot azonnal távolítsuk el, s az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt:
Lehetőleg csak az eredeti tartályokban, csomagolóanyagokban, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Elzárva tárolandó. Eredeti, zárt csomagolásban, előírt tárolás melletti eltarthatóság: 3 év.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd az 1.2 szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek a komponensekre.

| Anyag | CAS-szám | AK-érték mg/m ³ | CK-érték mg/m ³ | MK-érték mg/m ³ | Jellemző tulajdonság / hivatkozás |
|-------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| ETIL-ALKOHOL | 64-17-5 | 1900 | 7600 | | IV. |
| IZOPROPIL-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); | | | | |
| Kategória jele | KATEGÓRIA (BESOROLÁS) | | CSÚCSKONCENTRÁCIÓ | | |
| | | | ÉRTÉK (CK) ^(a) | IDŐTARTAMA (perc) | MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b) |
| II. | FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra | | 4 x AK | 15 | 4 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | | | | |
|-----|---|--------|----|---|
| IV. | NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ (a) | 4 x ÁK | 15 | 4 |
|-----|---|--------|----|---|

Monitoring: MSZ EN 14042:2003 Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához - Anyagnév: Etil-alkohol, Izopropil-alkohol.

DNEL-ek:

Clarasept:

| Expozíciós út | munkavállalók | | | | fogyasztók | | | |
|---------------|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | Akut hatások helyi | Akut hatások szisztémás | Krónikus hatások helyi | Krónikus hatások szisztémás | Akut hatások helyi | Akut hatások szisztémás | Krónikus hatások helyi | Krónikus hatások szisztémás |
| Szájon át | Nem előírás | | | | iii) | iii) | iii) | iii) |
| Belélegzéssel | iv) | iv) | iv) | iv) | iii) | iii) | iii) | iii) |
| Bőrön át | ii) | ii) | ii) | ii) | iii) | iii) | iii) | iii) |

i) DNEL érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra

Információk a komponensekre:

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok:

Munkavállalók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3,96 mg/m³

Munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

5.7 mg/kg/nap

Fogyasztók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

1,64 mg/m³

Fogyasztók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3.4 mg/kg/nap

Fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3.4 mg/kg/nap

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók:

Munkavállalók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

44 mg/m³

Munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

12,5 mg/kg/nap

Fogyasztók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

7,5 mg/kg/nap

Fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

7,5 mg/kg/nap

2-Propanol:

munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

888 mg/kg/nap

munkavállalók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

500 mg/m³

fogyasztók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

319 mg/kg/nap

fogyasztók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

89 mg/m³

fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

26 mg/kg/nap

PNEC-ek

Clarasept:

| | |
|---|------|
| Környezetvédelmi cél | PNEC |
| Édesvíz | ii) |
| Édesvízi üledékek | ii) |
| Tengervíz | ii) |
| Tengervízi üledékek | ii) |
| Tápláléklánc | iii) |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | ii) |
| talaj (mezőgazdasági) | iii) |
| Levegő | iv) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

i) PNEC érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra

Információk a komponensekre:

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok:

| | |
|--------------------------|--------------|
| Édesvíz: | 0,0009 mg/l |
| Tengervíz: | 0,00096 mg/l |
| Időszakos vízkibocsátás: | 0,00016 mg/l |
| Szennyvízkezelő üzem: | 0,4 mg/l |
| Édesvízi üledék: | 12,27 mg/kg |
| Tengeri üledék: | 13,09 mg/kg |
| Talaj: | 7 mg/kg |

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók:

| | |
|-----------------------|--------------|
| Édesvíz: | 0,0135 mg/l |
| Tengervíz: | 0,00135 mg/l |
| Szennyvízkezelő üzem: | 3000 mg/l |
| Tengeri üledék: | 0,1 mg/kg |
| Talaj: | 0,8 mg/kg |

2-Propanol:

| | |
|--------------------------|----------------|
| Édesvíz: | 140,9 mg/l |
| Tengervíz: | 140,9 mg/l |
| Időszakos vízkibocsátás: | 140,9 mg/l |
| Szennyvízkezelő üzem: | 2251 mg/l |
| Édesvízi üledék: | 552 mg/kg |
| Tengeri üledék: | 552 mg/kg |
| Talaj: | 28 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés: | 160 mg/étel kg |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF): Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.
- szem-/arcvédelem (EN 166): Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező.
- kézvédelem (EN 374): Nincs előírva. Kerüljük a termékkel való tartós érintkezést. Egyéni érzékenység esetén a termékkel ne dolgozzunk!
- testvédelem (EN 465): Munkaruha/kötény, csúszásmentes cipő/csizma.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| | |
|---|-------------------------------------|
| Külső jellemzők: | Színezett, zöld, viszkózus folyadék |
| Szag: | Illatosított, jellegzetes. |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| pH (20 °C): | 5,5-6 |
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nincs meghatározva. |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 100 °C |
| Lobbanáspont: | Nincs meghatározva. |
| Párolgási sebesség: | Nincs meghatározva. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem tűzveszélyes. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem robbanásveszélyes. |
| Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség: | Nincs meghatározva. |
| Relatív sűrűség: | |
| - Sűrűség: | 950-970 kg/m ³ . |
| Oldékonyság (oldékonyságok): | Vízben korlátlan. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem öngyulladó. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Dinamikus viszkozitás: | 300-400 mPa.s |
| Robbanásveszélyesség: | Nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem oxidáló. |
| 9.2. Egyéb információk: | |
| VOC: | < 16 % |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|---|
| 10.1. Reakciókészség: | Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | Rendeltetésszerű felhasználás esetén stabil. Fagyérzékeny, de felmelegítve a termék hatékonysága nem változik |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: | Anionaktív anyagok csökkentik a termék hatékonyságát. |
| 10.4. Kerülendő körülmények: | Szélsőséges hőmérsékleti körülmények (hevítés, tűz, fagy). |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok: | Más tisztító- és fertőtlenítőszer, anionaktív anyagok. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO ₂ , NO _x) szabadulnak fel. |

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|---|---|
| | A termék baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV inaktíváló) hatású. A termék CLP szerinti besorolását a számítási módszerrel határoztuk meg: |
| a) akut toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok és a számítási eljárás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Információk a komponensekre: | |
| Etanol: | |
| LD ₅₀ (szájon át, patkány): | 3450-21000 mg/kg |
| LD ₅₀ (szájon át, egér): | 7060 mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): | > 2000 mg/kg |
| LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h): | 20000 ppm |
| Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok | |
| LD ₅₀ (szájon át, patkány): | 397,5 mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, patkány): | 800-1420 mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): | 2848-3412,5 mg/kg |
| 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók: | |
| LD ₅₀ (szájon át, patkány): | 2335 mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, patkány): | > 2000 mg/kg |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A CLP számítási eljárása szerint osztályozva: Skin Corr. 1B. |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Súlyos szemkárosodást okoz. A CLP számítási eljárása szerint osztályozva: Eye Dam. 1. |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| e) csírasejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| j) aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgáltuk, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, és tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagot. A termék ökotoxicitását a CLP számítási módszere szerint határoztuk meg: Vízi akut (Aquatic Acute) 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Információk a komponensekre:

| | |
|--|-------------------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok | |
| LC ₅₀ (hal, statikus, 96 h): | 0,28-0,515 mg/l |
| NOEC (hal, 28 nap): | 0,0322 mg/l |
| LC ₅₀ (Daphnia, statikus, 48 h): | 0,0058-0,016 mg/l |
| NOEC (Daphnia, szemi-statikus, 21 nap): | 0,025 mg/l |
| ErC ₅₀ (alga, statikus, 96 h): | 0,03 mg/l |
| EC ₁₀ (alga, statikus, 72 h): | 0,009-0,096 mg/l |
| EC ₅₀ (aktivált iszap, szemi-statikus, 3 h): | 7,75 mg/l |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | |
|---|--|
| EC ₁₀ (aktivált iszap, 30 perc): | 4 mg/l |
| 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók: | |
| EC ₅₀ (hal, 96 óra): | 1,1 mg/l |
| LC ₁₀ (hal, 96 óra): | 1,11 mg/l |
| NOEC (hal, 100 nap): | 0,135 mg/l |
| LC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): | 7 mg/l |
| EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): | 1,9 mg/l |
| EC ₅₀ (Daphnia, 21 nap): | 0,3 mg/l |
| EC ₅₀ (alga, 72 óra): | 2,4 mg/l |
| NOEC (alga, 72 óra): | 0,6 mg/l |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | A termékre nincs információ. |
| Információk a komponensekre: | A termékben levő felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek. Az ezt bizonyító dokumentumok megtalálhatók a tagállamok illetékes nemzeti hatóságainál, akik a közvetlen kérelmezők részére, vagy a felületaktív anyag gyártóinak kérelmére hozzáférhetővé teszik. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető adat. |
| 12.4. A talajban való mobilitás | A termék jól oldódik vízben. |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Nem tartalmaz PBT- és a vPvB anyagokat. |
| 12.6. Egyéb káros hatások | Hígitatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni. |

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| | |
|---|---|
| 13.1. Hulladékkezelési módszerek: | Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. A szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, ill. a csomagolásoknál a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni. |
| Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. | |
| Szermaradék: | Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhető. Hulladék azonosító kód: 07 06 01* |
| Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: | A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz. Hulladék azonosító kód: 15 01 10* * veszélyes hulladék |
| A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni. | |
| 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 termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) osztályozási rendszere szerint veszélyes áru. | |
| 14.1. UN szám: | 1903. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N./DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds) |
| - a fuvarokmányban használatos azonosító: | UN1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (kvaterner ammóniumvegyületek), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES” |
| - különleges előírások: | 274 |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| - osztályozási kód: | C9 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint



- veszélyességi bárcák: 8 + körny.v.a.
- szállítási kategória: 3
- alagút-korlátozási kód: (ADR) E
- veszélyt jelölő számok: 80
- 14.4. Csomagolási csoport: (PG) III
- csomagolási információk: P001, IBC03, LP01, R001 – MP19
- korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter – E1
- tartányos szállítás: L4BN
- jármű: AT
- 14.5. Környezeti veszélyek: Vízi környezetre veszélyes anyag. Akut 1.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be az adatlap előírásait, és a maró és környezetre veszélyes anyagokra vonatkozó előírásokat. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
- különleges előírások: V12
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs elérhető adat.
- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállításra nem engedélyezett.
- Egyéb adatok:
- különleges előírások (RID): W12 – CE8



- veszélyességi bárca (IMDG, ICAO/IATA):



- veszélyességi bárca (ICAO/IATA):
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:

EU: VOC anyagok:

etanol [CAS: 64-17-5]; 2-propanol [CAS: 67-63-0]

SEVESO III kategória:

Etanol; propanol

| Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően | Küszöbmennyiség (tonnában) | |
|---|----------------------------|-------|
| | alsó | alsó |
| P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok | 5000 | 50000 |

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

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

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozását az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendeletben meghatározott osztályozás számítási módszere szerint végeztük.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | |
|--|---|
| Bőrmarás (Skin Corrosion) 1B H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| Súlyos szemkárosodás (Serious Eye Damage) 1 H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Vízi akut (Aquatic Acute) 1 | H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok: | |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| 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. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Rövidítések: | |
| EK | Európai Közösség |
| EU | Európai Unió |
| EPT | Európai Parlament és a Tanács |
| EüM | Egészségügyi Miniszter |
| ESzCsM | Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter |
| FVM | Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter |
| KvVM | Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter |
| MRSA | Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus |
| HBV | Hepatitis B Vírus |
| HIV | Human Immunodeficiency Vírus |
| EGK | Európai Gazdasági Közösség |
| OTH | Országos Tisztifőorvosi Hivatal |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás |
| SEVESO | Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| 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 |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata |
| ICAO | International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások |
| IATA | International Air Transport Association |
| Flam. Liq. | tűzveszélyes folyadék és gőz |
| Acute Tox. oral | akut toxicitás szájon át |
| Eye Irrit. | szemirritáció |
| Eye Dam. | súlyos szemkárosodás |
| Skin Corr. | Bőrmaró |
| STOT SE | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |
| Aquatic Acute | vízi akut |
| Aquatic Chronic | vízi krónikus |

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | |
|-----------------------------|--|
| CO / CO ₂ | szén-monoxid / szén-dioxid |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Miniszter |
| EN | Európai szabvány |
| OMMF | Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség |
| CE | megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és szabadon forgalmazható az EGT belső piacán |
| PVC | Polivinil-klorid |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| BM | Belügyminiszter |
| Korm. | Kormány |
| VM | Vidékfejlesztési Miniszter |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete |
| EGT | Európai Gazdasági Térség |
| Források: | Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai Saját vizsgálatok |
| Felhasználási korlátozások: | A nem szakszerű felhasználásból eredő esetleges nem kívánatos mellékhatások elkerülése érdekében ne használjuk lakossági felhasználásban. Egyéni érzékenység esetén lehetőleg ne használjuk, vagy csak megfelelő védőeszközök használata mellett. |

A korábbi (2015.06.15-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék minőségi tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!