

A termék neve: actisolve® alcoplus

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: actisolve® alcoplus  
UFI: 51YW-H80Y-P001-H0W9  
Az anyag típusa: Keverék  
Az anyag/keverék felhasználása: Felület fertőtlenítőszer

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Az actisolve® alcoplus magas alkoholtartalmú, kvaterner ammóniumvegyületekkel kiegészített, használatra kész felületfertőtlenítő alkoholálló felületek gyors fertőtlenítésére nem invazív orvostechikai eszközökön, például műtőasztalokon.

Ellenjavallt felhasználások: Ne használja nem előírt célokra.

Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag szakember általi használatra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Cím: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Liechtenstein

Telefon: +423 237 15 03

E-Mail: info@udm.li

Weboldal: www.udm.li

#### Továbbfelhasználó/importőr/forgalmazó

Cím: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Liechtenstein

Telefon: +423 237 15 03

E-Mail: info@udm.li

Weboldal: www.udm.li

#### Az SDS előkészítéséért felelős személy

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +423 237 15 03  
E-Mail: info@udm.li

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

\* Kérjük, rendszeresen ellenőrizze a fenti számokat, mivel azok változhatnak.

A termék neve: actisolve® alcoplus

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

| Veszélytípus      | Veszélyességi kategória | Veszélyjelző kód(ok) | Besorolási eljárás                 |
|-------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Fizikai veszély   | Flam. Liq. 2            | H225                 | Teszt adatok alapján.              |
| Egészségi veszély | Eye Dam. 1              | H318                 | Harmonizált (legális) osztályozás. |

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A veszélyt jelző piktogramok:



GHS02



GHS05

|                                      |                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés:                      | Veszély            |                                                                                                                                                            |
| Figyelmeztető mondatok:              | H225               | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                                                                   |
|                                      | H318               | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                                                                |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:   | P210               | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.                                              |
|                                      | P233               | Az edény szorosan lezárva tartandó.                                                                                                                        |
|                                      | 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. |
|                                      | P501               | Az edény/tartalmának elhelyezése hulladékként: a helyi és országos szabályozásokkal összhangban.                                                           |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | Nem alkalmazható.  |                                                                                                                                                            |

### 2.3 Egyéb veszélyek

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT vagy vPvB tulajdonságok:     | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.                                                                                             |
| Endokrin károsító tulajdonságok: | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. |

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyagok

Lásd alább.

### 3.2 Keverékek

A termék neve: actisolve® alcoplus

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

| Anyag neve                                    | Azonosító szám                                                                                                                     | Osztályozás                                                                                                       | SCL, M-tényező, ATE                  | Koncentráció |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Etanol                                        | CAS-szám: 64-17-5<br>EK-szám: 200-578-6<br>Indexszám: 603-002-00-5<br>REACH-szám: 01-2119457610-43-0350                            | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. | 50% - 100%   |
| Propán-1-ol                                   | CAS-szám: 71-23-8<br>EK-szám: 200-746-9<br>Indexszám: 603-003-00-0<br>REACH-szám: 01-2119486761-29-0000                            | Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                         | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. | 5% - < 15%   |
| Propán-2-ol                                   | CAS-szám: 67-63-0<br>EK-szám: 200-661-7<br>Indexszám: 603-117-00-0<br>REACH-szám: 01-2119457558-25-0000                            | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                       | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. | 2.5% - < 5%  |
| Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid | CAS-szám: 68424-85-1<br>EK-szám: 939-253-5<br>Indexszám: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.<br>REACH-szám: 01-2119965180-41-0000 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Corr. 1B, H314 | M = 10, M (krónikus) = 1             | < 1%         |

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános megjegyzések:           | Eszméletlen balesetet nem szabad etetni vagy itatni. A balesetet fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve. A szájból szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtóra. Ha gyanítható, hogy a levegő ártalmas párákat/gőzöket tartalmaz, kötelező légzésvédőt (álarcot, zárt rendszerű légzőkészüléket) használni. Levétele előtt vízzel mossa át a szennyezett ruházatot, vagy vegye le kesztyűben. |
| Belélegzést követően:             | A balesetet vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részesítsük mesterséges lélegeztetésben. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bőrrel való érintkezést követően: | A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szembe kerülést követően:         | A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lenyelést követően:               | Nem szabad hánytatni. A száját vízzel mossuk ki. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A termék neve: actisolve® alcoplus

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab  
Alkalmatlan tűzoltó készülék: Közvetlen vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.  
Veszélyes égéstermékek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelésére: A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).  
További tájékoztatás: Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Tűzoltó melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. A szennyezett tűzoltóvizet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára: Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz). Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
Tanácsok a mentésben részt vevők számára: Használjunk személyes védőeszközöket.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a csatornarendszerbe és/vagy vizekbe jutni. Meg kell akadályozni a bekerülését az alaptalajba/földbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpör), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Kizárólag robbanásálló műszereket és berendezéseket használjon. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Szellőztessék át a helyiséget. A szennyezett területet bő vízzel meg kell tisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A termék neve: actisolve® alcoplus

## 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok:                                     | Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak. Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.                                                                                                                                       |
| Tűz- és robbanás elleni védelemre vonatkozó utasítások: | Gondoskodni kell a jó szellőzésről.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: | Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz). |

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: | A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.                                                                                                                                    |
| A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:      | Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Védni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében. Az eredeti tartályban tárolandó. |
| Tárolás eltérő termékek esetén:                                | Tárolja külön az italoktól, az élelmiszerektől és a takarmánytól. Külön tárolandó az erős savaktól, bázisoktól és oxidáló szerektől.                                                                                                                                                                        |

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1. alfejezetben.

# 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

### Foglalkozási expozíciós határértékek

Kérjük, olvassa el a megfelelő forrásszöveg legújabb kiadását, és további információkért forduljon ipari higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

### Biológiai határértékek

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

### DNEL-értékek

| Anyag neve                      | Kitétségi minta                              | Az expozíció iránya | Határértékek           |
|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Etanol<br>CAS-szám:64-17-5      | Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)   | Belégzés útján      | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Dolgozó (rövid idejű, helyi hatások)         | Belégzés útján      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Belégzés útján      | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Fogyasztó (rövid idejű, helyi hatások)       | Belégzés útján      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)   | Bőrön át            | 343 mg/kg bw/nap       |
|                                 | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Bőrön át            | 206 mg/kg bw/nap       |
|                                 | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Szájon át           | 87 mg/kg bw/nap        |
| Propán-1-ol<br>CAS-szám:71-23-8 | Dolgozó (rövid idejű, szisztémás hatások)    | Belégzés útján      | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)   | Belégzés útján      | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Fogyasztó (rövid idejű, szisztémás hatások)  | Belégzés útján      | 1036 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Belégzés útján      | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)   | Bőrön át            | 136 mg/kg bw/nap       |

A termék neve: actisolve® alcoplus

|                                                                      |                                              |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                      | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Bőrön át           | 81 mg/kg bw/nap    |
|                                                                      | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Szájon át          | 61 mg/kg bw/nap    |
| Propán-2-ol<br>CAS-szám:67-63-0                                      | Dolgozó (rövid idejű, szisztémás hatások)    | Belégzés útján     | 1000 mg/m³         |
|                                                                      | Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)   | Belégzés útján     | 500 mg/m³          |
|                                                                      | Fogyasztó (rövid idejű, szisztémás hatások)  | Belégzés útján     | 178 mg/m³          |
|                                                                      | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Belégzés útján     | 89 mg/m³           |
|                                                                      | Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)   | Bőrön át           | 888 mg/kg bw/nap   |
|                                                                      | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Bőrön át           | 319 mg/kg bw/nap   |
|                                                                      | Fogyasztó (rövid idejű, szisztémás hatások)  | Szájon át          | 51 mg/kg bw/nap    |
|                                                                      | Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások) | Szájon át          | 26 mg/kg bw/nap    |
| Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid<br>CAS-szám:68424-85-1 | Nincs küszöbérték.                           | Nincs küszöbérték. | Nincs küszöbérték. |

#### PNEC-értékek

| Anyag neve                                                           | Az expozíció iránya                  | Határértékek                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Etanol<br>CAS-szám:64-17-5                                           | Édesvíz                              | 960 µg/L                             |
|                                                                      | Tengervíz                            | 790 µg/L                             |
|                                                                      | Szakaszos kiengedés (édesvíz)        | 2.75 mg/L                            |
|                                                                      | Szennyvíztisztító telep              | 580 mg/L                             |
|                                                                      | Üledékek (édesvíz)                   | 3.6 mg/kg dw                         |
|                                                                      | Üledékek (tengervíz)                 | 2.9 mg/kg dw                         |
|                                                                      | Föld                                 | 630 µg/kg dw                         |
|                                                                      | Másodlagos mérgezés                  | 380 - 720 mg/kg élelmiszer           |
| Propán-1-ol<br>CAS-szám:71-23-8                                      | Édesvíz                              | 6.83 mg/L                            |
|                                                                      | Tengervíz                            | 683 µg/L                             |
|                                                                      | Szakaszos kiengedés (édesvíz)        | 10 mg/L                              |
|                                                                      | Szennyvíztisztító telep              | 96 mg/L                              |
|                                                                      | Üledékek (édesvíz)                   | 27.5 mg/kg dw                        |
|                                                                      | Üledékek (tengervíz)                 | 2.75 mg/kg dw                        |
|                                                                      | Föld                                 | 1.49 mg/kg dw                        |
| Propán-2-ol<br>CAS-szám:67-63-0                                      | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. |
| Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid<br>CAS-szám:68424-85-1 | Édesvíz                              | 420 ng/L                             |
|                                                                      | Tengervíz                            | 96 ng/L                              |
|                                                                      | Szakaszos kiengedés (édesvíz)        | 160 ng/L                             |
|                                                                      | Szakaszos kiengedés (tengervíz)      | 207 ng/L                             |
|                                                                      | Szennyvíztisztító telep              | 160 µg/L                             |
|                                                                      | Üledékek (édesvíz)                   | 68 mg/kg dw                          |
|                                                                      | Üledékek (tengervíz)                 | 15.75 mg/kg dw                       |
|                                                                      | Föld                                 | 1.66 mg/kg dw                        |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

### Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:

Használat közben viseljen védőszemüveget (EN 166).

Kézvédelem:

Rövid ideig tartó kontaktus: legalább 2. osztályú védelmi indexszel rendelkező kesztyűk (EN 374, permeációs idő &gt; 30 perc) az A osztályú anyagoknál. Hosszú kontaktus: legalább 6. osztályú védelmi indexszel rendelkező kesztyűk (EN 374, permeációs idő &gt; 480 perc) az A. osztályú anyagoknál (A osztály: primer alkoholok).

A termék neve: actisolve® alcoplus

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testvédelem:               | Normál használat esetén nem szükséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A légutak védelme:         | Ne lélegezze be a gázt/gőzt/permetet.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hővesztély:                | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Egészségügyi intézkedések: | Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. |

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a vegyszerek kezelésével kapcsolatos szokásos óvintézkedéseket.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyadék                                   |
| Forma:                                                   | Átlátszó, nem viszkózus folyadék           |
| Szín:                                                    | Színtelen                                  |
| Szag:                                                    | Alkoholos, citromos                        |
| Olvadáspont:                                             | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Fagyáspont:                                              | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Tűzveszélyesség:                                         | A termék gyúlékony.                        |
| Alsó robbanási határértékek:                             | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Felső robbanási határértékek:                            | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Lobbanáspont:                                            | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Nem öngyulladó.                            |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem alkalmazható.                          |
| pH-érték (hígítatlan):                                   | 7.2 - 7.8                                  |
| pH-érték (vizes oldatban):                               | Nem alkalmazható (használatra kész oldat). |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Oldhatóság:                                              | Vízzel teljesen elegyedő.                  |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | Nem alkalmazható.                          |
| Gőznyomás 50 °C-on:                                      | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |
| Sűrűség:                                                 | 0.89 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Relatív sűrűség:                                         | 0.89                                       |
| Relatív gőzsűrűség (20 °C):                              | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.       |

### 9.2 Egyéb információk

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Oxidáló tulajdonságok:           | Nem oxidáló.                                          |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. |
| Párolgási arány:                 | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                  |
| Keveredési képesség:             | Vízzel teljesen elegyedő.                             |
| Egyéb információk:               | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                  |

A termék neve: actisolve® alcoplus

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

A keverék nem reaktív.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A tartályon feltüntetett lejárati időig normál hőmérsékleten és nyomáson stabil. A nyílt lánggal való érintkezés gyulladást okozhat.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángokat, szikrákat és egyéb gyújtóforrásokat. A tartályok kirepedhetnek vagy felrobbanhatnak, ha erős hőnek vannak kitéve. Kerülje a 7. szakaszban említetteken túlmenő feltételeket.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje az alkohollal szemben érzékeny anyagokkal való érintkezést.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és használat során veszélyes bomlástermékek nem fordulnak elő.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Belégzés:                | A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb. |
| Bőrrel való érintkezés:  | A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb. |
| Szemmel való érintkezés: | A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb. |
| Lenyelés:                | A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb. |

#### Akut toxicitás

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Keverék:     | ATEmix: LD50 (patkány, lenyelés) > 5000 mg/kg |
| Komponensek: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.          |

#### Bőrkorrózió/irritáció

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keverék:     | Nem várható irritáció. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedését okozhatja. |
| Komponensek: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                     |

#### Súlyos szemkárosodás/irritáció

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Keverék:     | Súlyos szemkárosodást okoz.          |
| Komponensek: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. |

#### Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

|              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| Keverék:     | Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva. |
| Komponensek: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                    |

#### Csírasejt-mutagenitás

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| Keverék: | Nem mutagén. Nem tartalmaz ismert mutagén tulajdonságú összetevőket. |
|----------|----------------------------------------------------------------------|



A termék neve: actisolve® alcoplus

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Komponensek:                    | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                      |
| <b>Rákkeltő hatás</b>           |                                                                           |
| Keverék:                        | Nem tartalmaz ismert rákkeltő tulajdonságú összetevőket.                  |
| Komponensek:                    | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                      |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>   |                                                                           |
| Keverék:                        | A termék nem tartalmaz ismert reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. |
| Komponensek:                    | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                      |
| <b>STOT-egyszeri expozíció</b>  |                                                                           |
| Keverék:                        | Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.                         |
| Komponensek:                    | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                      |
| <b>STOT-ismétlődő expozíció</b> |                                                                           |
| Keverék:                        | Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.                         |
| Komponensek:                    | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                      |
| <b>Aspirációs veszély</b>       |                                                                           |
| Keverék:                        | Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.                         |
| Komponensek:                    | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                      |

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keverék:               | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. |
| Komponensek:           | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Egyéb veszélyek</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Keverék:               | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Komponensek:           | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

A csomagolásban lévő mennyiségek felszabadulása várhatóan nem okoz ökotoxikus hatást. A termék több adagjának felszabadulása átmeneti és lokalizált toxikus hatással lehet a vízi és a szárazföldi szervezetekre. Ez a termék nem várható, hogy negatív hatással lenne a szennyvíztisztító telepek működésére. A teljes termékről nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálatokból származó adatok. Az ökotoxikológiai kockázatot a rendelkezésre álló összetevőkre és koncentrációkra vonatkozó adatok alapján becsülték meg, ahol lehetséges volt.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék összetevői jó biológiai lebonthatósági tulajdonságokkal rendelkeznek. A rendelkezésre álló adatok alapján, a biológiai lebonthatóság a szennyvíztisztító telepeken magas szintű hatékonyságú.

| Anyag neve                                    | Biodegradáció | Bázis            | Megjegyzések                         |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
| Etanol                                        | 94%           | OECD 301 E       | Nincsenek rendelkezésre álló adatok. |
| Propán-1-ol                                   | 75%           | 20 D             | Biológiaiilag lebontható.            |
| Propán-2-ol                                   | 95%           | 21 D             | Biológiaiilag lebontható.            |
| Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammonium-klorid | Ca. 60%       | OECD 301 D, 28 D | Biológiaiilag lebontható.            |

A termék neve: actisolve® alcoplus

---

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keverék:     | A rendelkezésre álló adatok alapján a termék összetevőinek várhatóan nincs bioakkumulációs potenciálja. |
| Komponensek: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                                    |

### 12.4 A talajban való mobilitás

|              |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keverék:     | A termék várhatóan nem kerül el nagyobb távolságra, mivel a legtöbb összetevője jó biológiai lebonthatósággal rendelkezik. A felületfeszültség és az abszorpció / deszorpció kinetika nem releváns a termék szempontjából. |
| Komponensek: | Nincsenek rendelkezésre álló adatok.                                                                                                                                                                                       |

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ózonlebontó potenciállal vagy globális felmelegedési potenciállal rendelkeznek. A termék nem tartalmaz nehézfémeket vagy vegyületeket a 2006/11 / EK irányelvben meghatározottak szerint. A termék nem tartalmaz felszívódó szerves halogéneket (AOX). A termék illékony szerves vegyületeket (VOC) tartalmaz.

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

---

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelés módjai: | A hulladékkezelés a nemzeti és regionális előírásoknak megfelelően történjen. Hulladékkód (EWC) Nr: 070699 (Csoport: Szállításból és felhasználásból származó hulladék (MFSU) zsírokból, kenőanyagokból, szappanokból, detergenszekből, fertőtlenítőszerekből és személyes védő termékekből). A termék kis mennyiségei (kb. napi 500 ml-ig) a csatornahálózatba is kiönthetők 1:5 arányú csapvizet hígítás után.               |
| Szennyezett csomagolás: | Az üres csomagolás háztartási hulladékként kezelhető, vagy vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A terméket tartalmazó csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ahol rendelkezésre áll, az ártalmatlanításra vonatkozó helyi előírásokra vonatkozó utalásokat az SDS 15. pontjában találja. A felhasználó kizárólagos felelősséggel tartozik a vonatkozó előírások megismeréséért és betartásáért. |

---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

---

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

### 14.1 UN-szám

UN 2924

A termék neve: actisolve® alcoplus

---

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol, Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 (8)

#### 14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 3 | LQ: 1 L

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

##### 14.1 UN-szám

UN 2924

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol, Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 (8)

#### 14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 3 | LQ: 1 L

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

Tengeri szennyezőanyag: Nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

Légi szállítás (IATA)

##### 14.1 UN-szám

UN 2924

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol, Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)

A termék neve: actisolve® alcoplus

---

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 (8)

#### 14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 3 | LQ: 1 L

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

---

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

---

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

A terméket a 1272/2008 / EK (CLP) rendelet szerint osztályozták és jelölték. A termék megfelel az 1907/2006 / EC (REACH) rendeletnek, a 648/2004 / EK rendeletnek (mosó- és tisztítószerokról szóló rendelet), az 528/2012 / EU rendeletnek (biocidekről szóló rendelet), a 93/42/EC (orvostechikai eszközökről szóló), és orvostechikai eszközökről szóló 2017/745 / EU rendelet (MDR), adott esetben.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termék tekintetében nem került elvégzésre anyagbiztonsági értékelés.

---

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

---

#### A változások jelzése

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai - Frissítve.

#### Rövidítések és betűszavak

ADN - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény  
ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás  
ASTM - Amerikai Anyagvizsgálati Társaság  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biokémiai oxigénigény  
c.c. - Zárt edény  
CAS - CAS-számokot kiadó társaság  
CESIO - Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága  
COD - Kémiai oxigénigény  
DMEL - Származtatott minimális hatás szint  
DNEL - Származtatott hatásmentes szint  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Hatásos koncentráció  
EINECS - Európai Vegyszerleltár  
EN - Európai Norma  
ErC50 - EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva  
GGVSEB - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés  
GGVSee - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger  
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat  
GMO - Genetikailag módosított szervezet

A termék neve: actisolve® alcoplus

IATA - Nemzetközi Légitársítási Egyesület  
 ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
 IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
 LD/LC - Közepesen letális dózis/koncentráció  
 LOAEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők  
 LOEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők  
 LQ - Korlátozott mennyiség  
 M-Factor - Szorzótényező  
 NOAEL - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást  
 NOEC - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció  
 NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli dózis  
 o.c. - Nyitott edény  
 OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 OEL - Munkahelyi expozíciós határérték  
 PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  
 PNEC - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás  
 REACH - REACH regisztrálás  
 RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 SVHC - Különösen gondot okozó anyagok  
 TA - Műszaki útmutató  
 TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat  
 vPvB - Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív  
 WGK - Vízszennyező osztály

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

## A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás

| Veszélyességi kategória | Veszélyjelző kód(ok) | Besorolási eljárás                 |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Flam. Liq. 2            | H225                 | Teszt adatok alapján.              |
| Eye Dam. 1              | H318                 | Harmonizált (legális) osztályozás. |

## A vonatkozó R-mondatok listája

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.

## Képzésre vonatkozó tanácsok

A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapban feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.