

A termék neve: actisolve® alcofree

# 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® alcofree  
UFI: 050X-3804-N00F-4FFR  
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® alcofree használatra kész oldat a különböző nem invazív orvostechnikai eszközök, például az alkohollal nem kompatibilis magasfényű felületekkel rendelkező kezelőszékek fertőtlenítéséhez és tisztításához. A fertőtlenítőszer különösen alkalmas a műanyagból, akrilüvegből, műbőrből és más alkoholra érzékeny anyagokból készült orvostechnikai eszközök területének fertőtlenítésére.

Ellenjavallt felhasználások: Ne használja nem előírt célokra.  
Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag szakember általi használatra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Az EU egyetlen képviselője
Cím:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Svájc	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+41 (0)55 511 03 33	
E-Mail:	info@udm.swiss	info@udm.li
Weboldal:	www.udm.swiss	www.udm.li

#### Továbbfelhasználó/importőr/forgalmazó

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

Telefon:  
E-Mail: info@udm.li  
Weboldal: www.udm.li

#### Az SDS előkészítéséért felelős személy

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +41 (0)55 511 03 33  
E-Mail: ra@udm.swiss

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

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

A termék neve: actisolve® alcofree

## 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
Környezeti veszély	Aquatic Chronic 3	H412	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:	Semmilyen.		
Figyelmeztetés:	Nincs jelző szó az 1272/2008 EK rendelet szerint.		
Figyelmeztető mondatok:	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.	
	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

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

Anyag neve	Azonosító szám	Osztályozás	SCL, M-tényező, ATE	Koncentráció
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 939-253-5 Indexszám: Nincsenek rendelkezésre álló adatok. REACH-szám: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (krónikus) = 1	< 1%
Az N-C10–16-alkil-trimetiléndiaminok klórecetsavval való reakciótermékeinek	CAS-szám: 139734-65-9 EK-szám: 701-317-3 Indexszám: Nem alkalmazható. REACH-szám: 01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	< 1%

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

A termék neve: actisolve® alcofree

---

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

---

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:	Eszméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést 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.
Belélegzést követően:	A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Hívjunk szakorvost.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.
Szembe kerülést követően:	A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.
Lenyelést követően:	Nem szabad hánytatni. A száját vízzel mossuk ki. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. 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.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

### 5.1 Oltóanyag

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

### 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. 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. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség
---	---

A termék neve: actisolve® alcofree

---

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: 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. 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, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. 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

---

## 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. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gőzei nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében terjednek. Levegővel keveredve robbanásveszélyes.

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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. 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

A termék neve: actisolve® alcofree

### 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	Kitettségi minta	Az expozíció iránya	Határértékek
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid CAS-szám:68424-85-1	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.
Az N-C10–16-alkil-trimetilén-diaminok klórecetsavval való reakciótermékeinek CAS-szám:139734-65-9	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	280 µg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	50 µg/m <sup>3</sup>
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	286 µg/kg bw/nap
Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	29 µg/kg bw/nap

### PNEC-értékek

Anyag neve	Az expozíció iránya	Határértékek
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid 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
	Szakaszos kiengedés (tengervíz)	15.75 mg/kg dw
	Föld	1.66 mg/kg dw
Az N-C10–16-alkil-trimetilén-diaminok klórecetsavval való reakciótermékeinek CAS-szám:139734-65-9	Édesvíz	230 ng/L
	Tengervíz	23 ng/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	237 ng/L
	Szennyvíztisztító telep	220 µg/L
	Üledékek (édesvíz)	2.67 mg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	534 µg/kg dw
	Föld	6.4 mg/kg dw

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

### Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges.
Kézvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges.
Testvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges.
A légutak védelme:	Kerülje az aeroszolképződést. Ha aeroszol képződik, légzésvédő készüléket kell használni.
Hőveszély:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egészségügyi intézkedések:	Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezét kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. A szemmel való érintkezést kerülje. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék neve: actisolve® alcofree

---

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:	Alma
Olvadáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Fagyáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Tűzvesélyesség:	A termék nem gyúlékony.
Alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
pH-érték (hígítatlan):	8.2 - 8.8
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:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	1.00
Relatív gőzsűrűség (20 °C):	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

### 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Párolgási arány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Keveredési képesség:	Vízzel teljesen elegyedő.
Egyéb információk:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

---

## 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 termék neve: actisolve® alcofree

---

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a 7. szakaszban említetteken túlmenő feltételeket.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincsenek konkrét anyagok, amelyeket el kell kerülni a rendeltetésszerű használat során.

### 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.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

#### Súlyos szemkárosodás/irritáció

Keverék:	Szem irritáló hatása van.
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.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

#### Rákkeltő hatás

Keverék:	Nem tartalmaz ismert rákkeltő tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

#### Reprodukciós toxicitás

Keverék:	A termék nem tartalmaz ismert reprodukciós toxicitást okozó összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

#### STOT-egyszeri expozíció

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

#### STOT-ismétlődő expozíció

A termék neve: actisolve® alcofree

Keverék: Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.  
 Komponensek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.  
**Aspirációs veszély**  
 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.  
**Egyéb veszélyek**  
 Keverék: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.  
 Komponensek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikus hatása. A termék várhatóan nincs negatív hatással a szennyvíztisztító telepek működésére. A teljes termékről nem állnak rendelkezésre adatok ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeként. Az ökotoxikológiai kockázatot a rendelkezésre álló összetevőkre és koncentrációkra vonatkozó adatok alapján becsülték meg.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék összetevőinek jó biológiai lebonthatósága van. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerrekről szóló 2004/648 sz. EK rendelet biológiai lebomlására vonatkozó követelményeinek. A rendelkezésre álló adatok alapján a szennyvíztisztító telepeken tapasztalt biológiai lebonthatósága magas kategóriába sorolható.

Anyag neve	Biodegradáció	Bázis	Megjegyzések
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Biológiailag lebontható.
Az N-C10–16-alkil-trimetilén-diaminok klórecetsavval való reakciótermékeinek	94%	OECD 301 A	Biológiailag lebontható.

### 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, mert minden összetevője jó biológiai lebonthatósággal rendelkezik. A felületfeszültség és az abszorpció / deszorpció kinetika nem releváns a termék szempontjából.  
 Komponensek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.



A termék neve: actisolve® alcofree

---

### 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 rendelkeznének. A termék nem tartalmaz nehézfémeket vagy vegyületeiket a 2006/11 / EK irányelvben meghatározottak szerint. A termék nem tartalmaz abszorbeálható szerves halogéneket (AOX) vagy illékony szerves vegyületeket (VOC).

---

## 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, detergenskekből, 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

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva. | Veszélyességi bárca-(ák): Nem alkalmazható. | LQ: Nem alkalmazható.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

A termék neve: actisolve® alcofree

---

#### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd a 6-8 részeket.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

##### **14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

##### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmazható.

##### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmazható.

##### **14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva. | Veszélyességi bárca-(ák): Nem alkalmazható. | LQ: Nem alkalmazható.

##### **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**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

##### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmazható.

##### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmazható.

##### **14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva. | Veszélyességi bárca-(ák): Nem alkalmazható. | LQ: Nem alkalmazható.

##### **14.5 Környezeti veszélyek**

Környezeti veszélyek: Nem

#### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd a 6-8 részeket.

A termék neve: actisolve® alcofree

## 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 tisztítószerrekről szóló rendelet), az 528/2012 / EU rendeletnek (biocidekről szóló rendelet), a 93/42/EC (orvostechnikai eszközökről szóló), és orvostechnikai 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

- 1.1 Termékazonosító - Frissítve.
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása - Frissítve.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai - Frissítve.
- 1.4 Sürgősségi telefonszám - Frissítve.
- 2.3 Egyéb veszélyek - Frissítve.
- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése - Frissítve.
- 5.2 Az anyagnál vagy keveréknél származó különleges veszélyek - Frissítve.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat - Frissítve.
- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások - Frissítve.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések - Frissítve.
- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések - Frissítve.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt - Frissítve.
- 8.1 Ellenőrzési paraméterek - Frissítve.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése - Frissítve.
- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk - Frissítve.
- 9.2 Egyéb információk - Frissítve.
- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk / A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - Frissítve.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - Frissítve.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - Frissítve.
- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok - 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 Anyagvizsgáló 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 tenzidok 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

A termék neve: actisolve® alcofree

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  
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 - Szorozótényező  
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
Aquatic Chronic 3	H412	Harmonizált (legális) osztályozás.

## A vonatkozó R-mondatok listája

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
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.

## 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 adatlapon 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.