

A termék neve: actisolve® impresoak

# 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® impresoak  
UFI: CYYW-28MC-100F-TSAN  
Az anyag típusa: Keverék  
Az anyag/keverék felhasználása: Fertőtlenítőszer

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Az actisolve® impresoak egy koncentrátum, amely az alginátból, poliéterből, poliszulfidból, A-szilikonból és C-szilikonból készült fogászati lenyomatok fogászati lenyomatok fertőtlenítésére alkalmas. Az actisolve® impresoak nem befolyásolja a fogászati lenyomatok dimenziós stabilitását.

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® impresoak

## 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
Egészségi veszély	Acute Tox. 4	H302	Harmonizált (legális) osztályozás.
Egészségi veszély	Skin Corr. 1C	H314	Teszt adatok alapján.
Egészségi veszély	Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
Környezeti veszély	Aquatic Acute 1	H400	Harmonizált (legális) osztályozás.
Környezeti veszély	Aquatic Chronic 1	H410	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:



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok:	H302	Lenyelve ártalmatlan.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
	P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
	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, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnek 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.

A termék neve: actisolve® impresoak

### 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	30% - < 50%
Alkoholak, C9-11, etoxilált	CAS-szám: 69011-36-5 EK-szám: 500-241-6 Indexszám: Nem alkalmazható. REACH-szám: 01-2119976362-32-0000	Aquatic Chronic 3, H412	M = 1	2.5% - < 5%

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 balesettest 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 balesettest 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® impresoak

---

## 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. 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 nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezzük 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, 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.

A termék neve: actisolve® impresoak

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

### 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
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid CAS-szám:68424-85-1	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.
Alkoholok, C9-11, etoxilált CAS-szám:69011-36-5	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	37 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	6.53 mg/m <sup>3</sup>
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	263 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	93.8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	2.5 mg/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

A termék neve: actisolve® impresoak

	Üledékek (tengervíz)	15.75 mg/kg dw
	Föld	1.66 mg/kg dw
Alkoholok, C9-11, etoxilált CAS-szám:69011-36-5	Édesvíz	4.36 µg/L
	Tengervíz	436 ng/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	5.44 µg/L
	Szakaszos kiengedés (tengervíz)	544 ng/L
	Szennyvíztisztító telep	4.35 mg/L
	Üledékek (édesvíz)	119.4 µg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	11.94 µg/kg dw
	Föld	21.3 µg/kg dw

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

### Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Viseljen védőszemüveget a munkaoldal újratöltése és/vagy elkészítése és használata közben.
Kézvédelem:	Rövid ideig tartó érintkezés: legalább 2. osztályú védelmi indexszel rendelkező kesztyűk (EN 374 szabvány, >30 perces áteresztési idő) a G és K osztályú anyagok esetében. Hosszú kontaktus esetén: Legalább 6-os védelmi indexű kesztyűk (EN374 szabvány, áteresztési idő >480 perc) a G és K osztályú anyagoknál (G osztály: aminok, K osztály: szerves bázisok).
Testvédelem:	Munkaruhát és munkavédelmi cipőt/csizmát kell viselni. A vészhelyzet elhárítóinak megfelelő testvédelmet kell viselniük.
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 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 szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezeléséhez. A koncentrátumot ne ürítse ki a csatornába. Kerülje a koncentrátum környezetbe jutását.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot:	Folyadék
Forma:	Átlátszó, enyhén viszkózus folyadék
Szín:	Kék
Szag:	Aromás
Olvadáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Fagyáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Tűzveszélyesség:	A termék nem gyúlékony.
Alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

A termék neve: actisolve® impresoak

---

Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
pH-érték (hígítatlan):	10.5 - 12.5
pH-érték (vizes oldatban):	8.6 - 10.6 (2%)
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:	1.01 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	1.01
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.

### 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

Kerülje az érintkezést az erős savakkal vagy bázisokkal. Kerülje az érintkezést az edzetlen acél és az érzékeny színesfémekkel.

### 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 termék neve: actisolve® impresoak

---

**A valószínű expozíciók 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) > 1000 mg/kg
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

**Bőrkorrózió/irritáció**

Keverék:	Égési sérüléseket okoz.
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.
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**

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.



A termék neve: actisolve® impresoak

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

A termék hígított, felhasználásra kész oldatának felszabadulása várhatóan nem okoz ökotoxikus hatást. A koncentrált oldatnak viszont elhúzódó és széles körű toxikus hatása lehet a vízi és a szárazföldi szervezetekre. A koncentrált oldat felszabadulása negatívan befolyásolhatja a szennyvíztisztító telepek működését. A teljes termék vonatkozásában nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok. Az ökotoxikológiai kockázatot az elérhető, termék-összetevőkre és koncentrációkra vonatkozó adatok alapján becsülték meg, ha ez lehetséges volt.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék összetevőinek jó biológiai lebonthatósága van. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004 / EK rendelet biológiai lebomlásra vonatkozó követelményeinek. A rendelkezésre álló adatok alapján a biológiai lebonthatósága a szennyvíztisztító telepeken, magas kategóriába sorolható. A magas termékkoncentrációk befolyásolhatják az aktivált iszap biológiai lebonthatóságát. Szerezze meg a helyi hatóságok beleegyezését, mielőtt a koncentrált oldatokat a szennyvíztisztító telepekre bocsátaná ki.

Anyag neve	Biodegradáció	Bázis	Megjegyzések
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Biológiailag lebontható.
Alkoholok, C9-11, etoxilált	70%	OECD 301 A, 28 D	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

### 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 jár be nagyobb utat, mivel a legtöbb összetevőjének jó biológiai lebonthatósága van. A fennmaradó összetevők (például ásványi sók) negatív ökológiai hatások nélkül abszorbeálódnak a talajba. A termék csökkenti a víz felületi feszültségét. A lehetséges vízi toxicitás miatt gyors szennyeződésmentesítési intézkedéseket kell tenni, ha nagy mennyiségű anyag szivárgásának veszélye áll fenn a talajvízbe vagy a vízrendszerekbe.  
**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 rendelkeznenek. 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).

A termék neve: actisolve® impresoak

## 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) zsirokból, kenőanyagokból, szappanokból, detergenskekből, fertőtlenítőszerkekből és személyes védő termékekből). A helyesen kihígított használatra kész termék kis mennyiségei (kb. napi 100 ml-ig) a csatornahálózatba is kiönthetők 1:30 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 1903

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

### 14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

### 14.1 UN-szám

UN 1903

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

A termék neve: actisolve® impresoak

---

#### 14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen  
Tengeri szennyezőanyag: Igen

#### 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 1903

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

#### 14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen

#### 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 tisztítószerekről 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

A termék neve: actisolve® impresoak

---

- 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 anyagból vagy keverékből 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 Anyagvizsgálati Társaság
- AwsV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Biokémiai oxigénigény
- c.c. - Zárt edény
- CAS - CAS-számokokat 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
- IATA - Nemzetközi Légiszállítási 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

A termék neve: actisolve® impresoak

---

o.c. - Nyitott edény

OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL - Munkahelyi expozíció 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
Acute Tox. 4	H302	Harmonizált (legális) osztályozás.
Skin Corr. 1C	H314	Teszt adatok alapján.
Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonizált (legális) osztályozás.
Aquatic Chronic 1	H410	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.