

Tuote: actisolve® impresoak

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Produktnamn:	actisolve® impresoak
UFI:	CYYW-28MC-100F-TSAN
Ämnestyp:	Seos
Användning av ämnet eller blandningen:	Desinfointiaine

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: actisolve® impresoak on tiiviste alginaatista, polyeetteristä, polysulfidista, A-silikonista ja C-silikonista valmistettujen hammasjäljennösten desinfointiin ja puhdistukseen. actisolve® impresoakei vaikuta hammasjäljennösten muotopysyvyyteen.

Käytöt, joita ei suositella: Ei saa käyttää muihin kuin määritettyihin tarkoituksiin.

Rekommenderade begränsningar av användningen: Vain ammattikäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

	Valmistajalla	EUn ainoa edustaja
Osoite:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Sveitsi	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Puhelin:	+41 (0)55 511 03 33	
Sähköposti:	info@udm.swiss	info@udm.li
Verkkosivusto:	www.udm.swiss	www.udm.li

#### Jatkokäyttäjät/maahantuoja/jakelija

Osoite:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Puhelin:	
Sähköposti:	info@udm.li
Verkkosivusto:	www.udm.li

#### SDSn valmistelusta vastaava henkilö

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

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero: +358 800 147 111 / +358 947 1977

\* Tarkista edellä olevat numerot säännöllisesti, sillä ne voivat muuttua.

Tuote: actisolve® impresoak

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Vaaratyyppi	Vaarakategoria	Vaaralausekekoodi(t)	Luokitusmenettely
Terveysvaara	Acute Tox. 4	H302	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.
Terveysvaara	Skin Corr. 1C	H314	Tutkimustietojen perusteella.
Terveysvaara	Eye Dam. 1	H318	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.
Ympäristövaara	Aquatic Acute 1	H400	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.
Ympäristövaara	Aquatic Chronic 1	H410	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

### 2.2 Merkinnät

#### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Varoitusmerkit:



GHS05



GHS07



GHS09

Huomiosana:	Vaara	
Vaaralausekkeet:	H302	Haitallista nieltynä.
	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
	H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet:	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
	P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
	P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
	P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
	P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Täydentävää tietoa vaaroista:	Ei sovelleta.	

### 2.3 Muut vaarat

PBT- tai vPvB-aineiden ominaisuuksia:

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tuote: actisolve® impresoak

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Katso alemmaa.

### 3.2 Seokset

#### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Aineen nimi	Tunnistaminen	Luokitus	SCL, M-kerroin,ATE	Pitoisuus
Alkyyl-(C12-16)- dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	CAS-nro.: 68424-85-1 EY-nro.: 939-253-5 Indeksिनro: Tietoa ei ole saatavilla. REACH-nro.: 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 (pitkäaikainen) = 1	30% - < 50%
Isotridekanoli, etoksyloitu	CAS-nro.: 69011-36-5 EY-nro.: 500-241-6 Indeksिनro: Ei sovelleta. REACH-nro.: 01-2119976362-32-0000	Aquatic Chronic 3, H412	M = 1	2.5% - < 5%

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset:	Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Aseta potilas kylkiasentoon ja varmista ilmäteiden avoimuus. Epävarmoissa tai huonovointisuustilanteissa mene lääkäriin. Näytä lääkäriille (Safety Data Sheet) käyttöturvallisuustiedote tai etiketti. Älä suorita, jos on olemassa vaara terveydellesi tai puutteita pätevydessä. Suusta suuhun elvytys voi olla vaarallista ensiapua antavalle henkilölle. Jos sinulla on syytä epäillä, että ilmassa on edelleen haitallista huuropuuhöyryä, käytä hengityslaitetta (kasvosuojus, erillinen hengityslaite). Pese kontaminoituneet vaatteet ennen hävitystä tai käytä hansikkaita.
Jos ainetta on hengitetty:	Vie potilas raikkaaseen ilmaan – siirrä pois vaara-alueelta. Jos loukkaantunut on tajuton, sijoita hänet vakaasti kyljelleen ja ota yhteys lääkäriin. Anna loukkaantuneelle tekohengitystä, jos hänen hengityksensä on epätasaista tai pysähtynyt. Anna henkilön levätä asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Jos ainetta on joutunut iholle:	Poista välittömästi kontaminoitunut vaatetus ja puhdista ennen uudelleenkäyttöä. Pese kaikki seoksen kanssa kosketukseen joutuneet kehonosat runsaalla vedellä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Jos ainetta on joutunut silmään:	Huuhtelevie silmät välittömästi juoksevalla vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Poista kaikki kosketukset 5 minuutin huuhtelun jälkeen ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Jos ainetta on nielty:	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelevie suu läpikotaisin vedellä. Älä anna tajuttomalle henkilölle koskaan mitään suun kautta. Kysy heti lääkärin neuvoo. Näytä lääkäriille käyttöturvallisuustiedote tai merkintä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava symptomaattisesti.

Tuote: actisolve® impresoak

---

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

---

**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine: Hiilidioksidi. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.  
Soveltumaton sammutusaine: Täysi vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: Mikäli myrkyllisiä kaasuja muodostuu: ei saa vetää henkeen kaasuja/savua.  
Vaaralliset palamistuotteet: Tietoa ei ole saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojavarusteet: Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta (mukaan lukien kypärä, turvajalkineet ja käsineet) (EN 469) sekä itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA) kokonaamarilla (EN 137).  
Lisätietoja: Tulipalon tai kuumenemisen tapahtuessa ei saa hengittää höyryjä/sumuja. Älä tottele, jos on vaara terveydellesi tai pätevytesi on puutteellinen. Hävitä kontaminoituneet sammutusvedet ja tulipalojätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

---

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8). Varmista riittävä ilmanvaihto. Älä tottele, jos on vaara terveydellesi tai pätevytesi on puutteellinen. Estä ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle. Evakuo vaarallinen alue. Älä hengitä höyryjä/sumuja. Estä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.  
Ohjeita pelastushenkilökunta: Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa tyhjentää viemäriin tai vesistöön. Estettävä tuotteen joutuminen maahan/maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Rajoita vuoto, paitsi jos se on vaarallista. Imeytä tuote (inertiin materiaaliin), kerää se erilliseen säiliöön ja hävitä tuote luovuttamalla se vaarallisia jätteitä käsittelevälle lisensoidulle jätehuoltoyritykselle. Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellaritiloihin tai suljettuihin tiloihin. Tilat on tuuletettava. Pese saastuneet alueet runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso myös kohdat 7, 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

---

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Erityiset ohjeet: Käytettävä yleistä tai paikallista poistotuuletusta höyryjen ja aerosolien sisäänhengittämisen estämiseksi. Älä päästä viemäriin, pintavesistöihin tai maahan. Sulje säiliö tiiviisti käytön jälkeen.  
Ohjeet palo- ja räjähdysuojaukseen: Varmista hyvä ilmanvaihto. Pidä/käytä etäällä syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Suorita ennaltaehkäisevät varotoimet

Tuote: actisolve® impresoak

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:

staattisten sähköpurkausten estämiseksi. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin. Ne muodostavat räjähtäviä sekoituksia ilman kanssa. Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa (pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen). Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Älä hengitä höyryjä/sumuja Estä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen. Riisu saastuneet vaatteet ja puhdista ennen käyttöä uudelleen. Käytä henkilökohtaisia suojaimia; ks. luku 8.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastohuoneita ja astioita koskevat vaatimukset:

Sulje avatut säiliöt käytön jälkeen. Säilytä säiliötä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Ei saa säilyttää merkitsemättömissä säilytysastioissa.

Lisätiedot varastointioista:

Säilytetään viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Säilytä vain alkuperäisessä astiassa.

Varastoidaan eri tuotteiden kanssa:

Säilytettävä erillään juomista, ruoasta ja rehuista. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käyttötavat osiosta 1.

# KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIME

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### Altistumisen raja-arvot

Katso asiaan kuuluvan lähdetekstin viimeisintä versiota ja konsultoi teollisuushygienistiä tai vastaavaa ammattilaista tai paikallisia viranomaisia saadaksesi lisätietoja.

### Biologiset raja-arvot

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

### DNEL-arvot

Aineen nimi	Altistumistapa	Altistumisreitti	Raja-arvot
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyli-ammoniumkloridi CAS-nro.:68424-85-1	Ei kynnysarvoa.	Ei kynnysarvoa.	Ei kynnysarvoa.
Isotridekanoli, etoksyloitu CAS-nro.:69011-36-5	Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset)	Hengitettynä	37 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset)	Hengitettynä	6.53 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset)	Ihon	263 mg/kg bw/päivä
	Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset)	Ihon	93.8 mg/kg bw/päivä
	Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset)	Suun kautta	2.5 mg/kg bw/päivä

### PNEC-arvot

Aineen nimi	Altistumisreitti	Raja-arvot
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyli-ammoniumkloridi CAS-nro.:68424-85-1	Makea vesi	420 ng/L
	Merivesi	96 ng/L
	Ajoittainen vapautuminen (makea vesi)	160 ng/L
	Ajoittainen vapautuminen (merivesi)	207 ng/L
	Jätevedenpuhdistamo	160 µg/L
	Makean veden sedimentti	68 mg/kg dw
	Merivesisedimentti	15.75 mg/kg dw
	Maaperä	1.66 mg/kg dw

Tuote: actisolve® impresoak

Isotridekanoli, etoksyloitu CAS-nro.:69011-36-5	Makea vesi	4.36 µg/L
	Merivesi	436 ng/L
	Ajoittainen vapautuminen (makea vesi)	5.44 µg/L
	Ajoittainen vapautuminen (merivesi)	544 ng/L
	Jätevedenpuhdistamo	4.35 mg/L
	Makean veden sedimentti	119.4 µg/kg dw
	Merivesisedimentti	11.94 µg/kg dw
	Maaperä	21.3 µg/kg dw

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso osio 7. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

#### Henkilönsuojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus:	Uudelleentäytön, työliuoksen valmistamisen ja käytön aikana on pidettävä suojalaseja.
Käsien suojaus:	Lyhytaikainen kosketus: vähintään suojausluokan 2 käsineet (normi EN 374, läpäisy aika > 30 min) luokkien G ja K aineita käsiteltäessä. Pitkäaikainen kosketus: vähintään suojausluokan 6 käsineet (normi EN 374, läpäisy aika > 480 min) luokkien G ja K aineita käsiteltäessä (luokka G: amiinit; luokka K: epäorgaaniset emäkset).
Vartalon suojaus:	Esiliina ja työkengät tai -saappaat. Ensiapuhenkilökunnan tulee käyttää sopivia suojarusteita.
Hengityksensuojaus:	Vältä aerosolin muodostumista. Jos aerosolia muodostuu, käytä hengityssuojausta.
Termiset vaarat:	Tietoa ei ole saatavilla.
Hygieniaohteita:	Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa – pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen. Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja -turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Älä hengitä höyryjä/sumuja.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudatetaan kemikaalien käsittelyn tavallisia varotoimia. Tiivistettä ei saa tyhjentää viemäriin. Tiivistettä ei saa päästää ympäristöön.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Fysikaalinen olomuoto:	Kirkas, paksuhko neste
Väri:	Sininen
Haju:	Aromaattinen
Sulamispiste:	Tietoa ei ole saatavilla.
Jäätymispiste:	Tietoa ei ole saatavilla.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Tietoa ei ole saatavilla.
Syttyvyys:	Tuote ei ole helposti syttyvää.
Alin räjähdysraja:	Ei sovelleta.
Ylin räjähdysraja:	Ei sovelleta.
Leimahduspiste:	Tietoa ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila:	Ei itsesytyvä.
Hajoamislämpötila:	Ei sovelleta.

Tuote: actisolve® impresoak

---

pH-arvo (laimentamaton):	10.5 - 12.5
pH-arvo (vesipohjaisessa liuoksessa):	8.6 - 10.6 (2%)
Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoa ei ole saatavilla.
Liukoisuus:	Sekoittuu täysin veteen.
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi:	Ei sovelleta.
Höyrynpaine @ 50 °C:	Tietoa ei ole saatavilla.
Tiheys:	1.01 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys:	1.01
Höyryn suhteellinen tiheys @ 20 °C:	Tietoa ei ole saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus:	Ei hapettavia ominaisuuksia.
Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähtävä.
Haihtumisnopeus:	Tietoa ei ole saatavilla.
Sekoittuvuus:	Sekoittuu täysin veteen.
Muut tiedot:	Tietoa ei ole saatavilla.

---

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

### 10.1 Reaktiivisuus

Seos ei ole reaktiivinen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötila- ja paineoloissa vähintään säiliöön merkittyyn viimeiseen käyttöpäivään asti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Muita kuin osiossa 7 mainittuja olosuhteita on vältettävä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta materiaaleihin, jotka eivät kestä vahvoja happoja ja emäksiä. Vältä kosketusta karkaisemattomaan teräkseen ja herkkiin raudattomiin metalleihin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei muodostu tavallisissa säilytys- ja käyttöoloissa.

---

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Ihokosketus:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Tuote: actisolve® impresoak

---

Roiskeet silmiin: Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Nieleminen: Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

**Välitön myrkyllisyys**

Seos: ATEmix: LD50 (rotta, nieleminen) &gt; 1000 mg/kg

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**

Seos: Aiheuttaa palovammoja.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Seos: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Seos: Ei luokiteltu yliherkkyttä aiheuttavana kemikaalina.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Seos: Ei sisällä aineosia, joilla tiedetään olevan perimää vaurioittavia ominaisuuksia.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seos: Ei sisällä aineosia, joilla tiedetään olevan syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seos: Ei sisällä aineosia, joilla tiedetään olevan lisääntymiselle vaarallisia ominaisuuksia.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Seos: Tuotteen ei tiedetä olevan kroonisesti myrkyllinen.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Seos: Tuotteen ei tiedetä olevan kroonisesti myrkyllinen.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Seos: Tuotteen ei tiedetä olevan kroonisesti myrkyllinen.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Seos: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

**Muut vaarat**

Seos: Tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.



Tuote: actisolve® impresoak

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta laimennetun valmiin liuoksen päästöllä ei oleteta olevan lainkaan ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia. Tiivistetyn liuoksen päästöllä voi olla pitkäkestoisia ja laajoja myrkyllisiä vaikutuksia vesi- ja maaeliöihin. Tiivistetyn liuoksen päästö voi vaikuttaa haitallisesti jätevedenkäsittelylaitosten toimintaan. Koko tuotetta koskevista toksikologisista testeistä ei ole saatavana tietoja. Ympäristömyrkyllisyys on arvioitu tuotteen aineosista ja pitoisuuksista mahdollisuuksien mukaan saatujen tietojen perusteella.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen aineosat ovat hyvin biohajoavia. Tuotteen tensidit noudattavat biologisen hajoamisen osalta puhdistusaineita koskevaa asetusta (EY) 648/2004. Saatavana olevien tietojen perusteella biohajoavuusaste jätevedenkäsittelylaitoksissa voidaan luokitella korkeaksi. Tuotteen korkeat pitoisuudet voivat vaikuttaa aktiivilietteen biohajoavuuteen. Tiivistetyn liuoksen hävittämiseen jätevedenkäsittelylaitoksissa on saatava paikallisten viranomaisten lupa.

Aineen nimi	Biohajoavuus	Peruste	Huomautukset
Alkyyl-(C12-16)- dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Helposti biohajoavat.
Isotridekanoli, etoksyloitu	70%	OECD 301 A, 28 D	Tietoa ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Seos: Saatavana olevien tietojen perusteella millään tuotteen aineosalla ei oleteta olevan biokertyviä ominaisuuksia.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seos: Tuotteen ei oleteta liikkuvan maaperässä pitkiä matkoja, koska useimmat tuotteen aineosat ovat hyvin biohajoavia. Muut aineosat (esim. mineraalisuolat) imeytyvät maaperään aiheuttamatta haitallisia ympäristövaikutuksia. Tuote vähentää veden pintajännitystä. Tuote saattaa olla myrkyllinen vesieliöille, joten puhdistustoimiin on ryhdyttävä nopeasti, jos on vaarana, että suuria määriä tuotetta pääsee pohjaveteen tai vesistöihin.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineosia, joilla on otsonia tuhoavia tai suhteellisia kasvihuonevaikutuksia. Tuote ei sisällä raskasmetalleja eikä niiden yhdisteitä direktiivin 2006/11/EG mukaan. Tuote ei sisällä absorboituvia orgaanisia halogeeneja (AOX) eikä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC).

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHTA

Tuote: actisolve® impresoak

---

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittäminen:	Tuote hävitetään kansallisten ja alueellisten säädösten mukaan. EWC-jätekoodi 070699 (Ryhmä: Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet). Tuotteesta oikein laimennettu valmis liuos voidaan hävittää viemäriin. Pienet määrät tuotetta (jopa 100 ml per päivä) voi hävittää viemäriin laimentuna, 1:30 hanavedellä.
Likaantunut pakkaus:	Tyhjä pakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana tai kierrättää vedellä pestynä. Tuotetta sisältävää pakkausta käsitellään kuten itse tuotetta. Mahdollisuuksien mukaan viittaukset paikallisiin hävittämistä koskeviin säädöksiin annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osiossa 15. Käyttäjä on yksin vastuussa sovellettaviin säädöksiin tutustumisesta ja niiden noudattamisesta.

---

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

---

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

**14.1 YK-numero**

UN 1903

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluoka**

8

**14.4 Pakkausryhmä**

III | Varoituslipuke/-lipukkeet: 8 | LQ: 5 L

**14.5 Ympäristövaara**

Ympäristövaara: Kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso osiot 6–8.

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

**14.1 YK-numero**

UN 1903

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluoka**

8

**14.4 Pakkausryhmä**

III | Varoituslipuke/-lipukkeet: 8 | LQ: 5 L

Tuote: actisolve® impresoak

---

#### 14.5 Ympäristövaara

Ympäristövaara: Kyllä

Vesistöä saastuttava aine: Kyllä

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso osiot 6–8.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Ilmakuljetukset (IATA)

#### 14.1 YK-numero

UN 1903

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Alkyyli-(C12-16)-dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluoka

8

#### 14.4 Pakkausryhmä

III | Varoituslipuke/-lipukkeet: 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Ympäristövaara

Ympäristövaara: Kyllä

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso osiot 6–8.

---

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

---

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan. Tuote noudattaa vaatimuksia asetuksissa (EY) 1907/2006 (REACH), (EY) 648/2004 (puhdistusaineasetus), (EU) 528/2012 (Biosidivalmisteasetus), 93/42/EY (lääkintälaitedirektiivi), ja asetus (EU) 2017/745 lääkinnällisistä laitteista (MDR), soveltuviin osiin.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty aineen käytön turvallisuusarviointia.

---

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

---

#### Tiedot muutoksista

1.1 Tuotetunniste - Päivitetty.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella - Päivitetty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot - Päivitetty.

1.4 Häätöpuhelinnumero - Päivitetty.

Tuote: actisolve® impresoak

---

- 2.3 Muut vaarat - Päivitetty.
- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus - Päivitetty.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat - Päivitetty.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet - Päivitetty.
- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa - Päivitetty.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet - Päivitetty.
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet - Päivitetty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet - Päivitetty.
- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat - Päivitetty.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen - Päivitetty.
- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot - Päivitetty.
- 9.2 Muut tiedot - Päivitetty.
- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista / Tietoja toksikologisista vaikutuksista - Päivitetty.
- 11.2 Tiedot muista vaaroista - Päivitetty.
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Päivitetty.
- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö - Päivitetty.

## Lyhenteet ja akronyymit

- ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä
- ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteilla
- ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos
- AvSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Biokemiallinen hapenkulutus
- c.c. - Suljettu säiliö
- CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö
- CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet
- COD - Kemiallinen hapenkulutus
- DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso
- DNEL - Johdettu noliteho-taso
- Ebc50 - Median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Vaikuttava pitoisuus
- EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario
- EN - European Norm
- ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesille
- GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle
- GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö
- GMO - Geneettisesti modifioitu organismi
- IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö
- IMDG - Kansainvälinen koodi vaarallisille aineille merillä
- ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö
- LD/LC - Lethal dose/concentration
- LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa
- LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa
- LQ - Rajoitettu määrä
- M-Factor - M-kerroin
- NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja
- NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta
- NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta
- o.c. - Avoin säiliö
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö
- OEL - Työperäisen altistuksen raja-arvo
- PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen
- PNEC - Edellytetty väkevyyden jokaisessa ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa
- REACH - REACH rekisteröinti
- RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä
- SVHC - Erityisesti huolestuttavat aineet

Tuote: actisolve® impresoak

TA - Tekninen ohje  
TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt  
vPvB - Erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen  
WGK - Vesiluokitus WGK

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoa ei ole saatavilla.

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarakategoria	Vaaralausekekoodi(t)	Luokitumenettely
Acute Tox. 4	H302	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.
Skin Corr. 1C	H314	Tutkimustietojen perusteella.
Eye Dam. 1	H318	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.
Aquatic Chronic 1	H410	Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.

### Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke

- H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Koulutusta koskevat ohjeet

Työntekijöiden ohjausta koskevaa kansallista lakia on noudatettava.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.