

Produkt: actisolve® instrusafe eco

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: actisolve® instrusafe eco  
UFI: 56YW-H8DS-9000-UQ30  
Stofftype: Blanding  
Bruk av stoffet/stoffblandingen: Instrumentdesinfeksjonsmiddel

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: actisolve® instrusafe eco er et økonomisk konsentrat for manuell desinfisering og rengjøring av medisinske og tannlegeinstrumenter laget av rustfritt stål, wolframkarbid, diamantkorn, titan, silisiumkarbid og silikon. Også egnet for alkoholfølsomme roterende instrumenter. actisolve® instrusafe eco er fri for aldehyder, fenoler og klor. actisolve® instrusafe eco er fri for aldehyder, fenoler og klor.

Anvendelser som frarådes: Må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert.  
Anbefalte begrensninger på bruken: Kun for profesjonell bruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|           | Produsent  | Autorisert representant i EU  |
|-----------|--|---|
| Adresse:  | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Allmendstrasse 21<br>8320 Fehraltorf<br>Sveits | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Liechtenstein |
| Telefon:  | +41 (0)55 511 03 33  |   |
| E-post:   | info@udm.swiss   | info@udm.li   |
| Nettsted: | www.udm.swiss  | www.udm.li  |

#### Nedstrømsbruker/importør/distributør

|           |   |
|-----------|---|
| Adresse:  | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Liechtenstein |
| Telefon:  |   |
| E-post:   | info@udm.li   |
| Nettsted: | www.udm.li  |

#### Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

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

Produkt: actisolve® instrusafe eco

## 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: 113 / +47 22 59 13 00

\* Vennligst sjekk tallene ovenfor reglmessig, da det er mulig de endres.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

| Faretype  | Farekategori      | Fareutsagnskoder | Klassifiseringsprosedyre               |
|-----------|-------------------|------------------|--|
| Helsefare | Skin Corr. 1C     | H314             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Helsefare | Eye Dam. 1        | H318             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Helsefare | STOT RE 2         | H373             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Miljøfare | Aquatic Acute 1   | H400             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Miljøfare | Aquatic Chronic 2 | H411             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

### 2.2 Etikettelementer

Etikettering av blandingen i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS08



GHS09

|                                |                    |   |
|--------------------------------|--------------------|---|
| Signalord:                     | Fare               |   |
| Risikoerklæringer:             | H314               | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  |
|                                | H373               | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   |
|                                | H410               | Meget giftig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.  |
| Erklæringer om forholdsregler: | P280               | Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse.  |
|                                | P301 + P330 + P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekninger.   |
|                                | P303 + P361 + P353 | VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.   |
|                                | P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
|                                | P391               | Samle opp søl.  |
|                                | P501               | Avhend innhold/holder i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.  |
| Supplerende fareuttalelser:    | Ikke brukbar.      |   |

### 2.3 Andre farer

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| PBT- eller vPvB-egenskaper:    | Stoffet/stoffblanding inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).  |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | Stoffet/blanding inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |

Produkt: actisolve® instrusafe eco

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Se nedenfor.

### 3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

| Kjemisk navn                                   | Identifikasjon  | Klassifisering   | SCL, M-factor, ATE       | Konsentrasjon |
|--|---|--|--------------------------|---------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | CAS-nr.: 2372-82-9<br>EC-nr.: 219-145-8<br>Indeks-nr.: Ingen data tilgjengelig.<br>REACH nr.: 01-2119980592-29-0000 | Acute Tox. 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT RE 2, H373 | M = 10                   | 2.5% - < 5%   |
| 2-Amino-2-metylpropanol                        | CAS-nr.: 124-68-5<br>EC-nr.: 204-709-8<br>Indeks-nr.: 603-070-00-6<br>REACH nr.: 01-2119475788-16-0000              | Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315   | Ingen data tilgjengelig. | 1% - < 2.5%   |
| Didecyldimetylammoniumklorid                   | CAS-nr.: 7173-51-5<br>EC-nr.: 230-525-2<br>Indeks-nr.: 612-131-00-6<br>REACH nr.: 01-2119945987-15-0000             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314  | Ingen data tilgjengelig. | 1% - < 2.5%   |

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd:

Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadet i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Munn-til-munn-gjenoppliving kan være farlig for personen som utfører førstehjelp. Hvis du har grunn til å tro at det fortsatt befinner seg skadelig damp i atmosfæren må du bruke beskyttende pusteutstyr (maske, uavhengig pusteapparat). Før du kaster de tilsmussede klærne må det vaskes med vann eller kastes med hansker.

Etter inhalering:

Ta skadet til frisk luft – forlat det forurensede området. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Oppsøk lege øyeblikkelig.

Etter hudkontakt:

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Oppsøk lege øyeblikkelig.

Etter øyekontakt:

Skyll straks åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Fjern all kontakt etter fem minutter skylling og fortsett skylling. Oppsøk lege øyeblikkelig.

Etter svelging:

Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege øyeblikkelig. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 4.3 Indikasjon av behov for øyeblikkelig medisinsk bistand og spesialbehandling

Behandles symptomatisk.

Produkt: actisolve® instrusafe eco

---

**AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK**

---

**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Karbondioksid CO<sub>2</sub>, tørt kjemisk pulver, vannspray, alkoholresistent skum.  
Uegnede slukningsmidler: Direkte vannstråle.

**5.2 Spesielle risikomomenter som oppstår av substansen eller blandingen**

Spesielle farer ved brannslukking: I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.  
Farlige brennbare produkter: Ingen data tilgjengelig.

**5.3 Råd til brannslukkere**

Verneutstyr for brannslukking: Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).  
Tilleggsopplysninger: Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Forurenset slukningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

---

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og prosedyrer for nødssituasjoner**

Råd for ikke-nødspersonale: Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Evakuer faresonen. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.  
Råd for nødspersonale: Bruk personlig verneutstyr.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.

**6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprensning**

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko. Opprensning produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke søl opp i spesielle beholdere og overlat dem til en lisensiert avfall mottaker. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Ventilere plass. Forurensete områder bør vaskes med mye vann.

**6.4 Henvisning til andre seksjoner**

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

---

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Generell anbefaling: Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler. Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.  
Instruksjoner for beskyttelse mot brann og eksplosjon: Sørg for god ventilasjon. Lagre / brukes adskilt fra antenneskilder. Ikke røyk. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Forebygg statisk elektrisitet. Damp er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damp danner eksplosive blandinger med luft.  
Råd om generell yrkeshygiene: Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke

Produkt: actisolve® instrusafe eco

spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før ny bruk. Bruk tilpasset verneutstyr, se kapittel 8.

## 7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

|   |   |
|---|---|
| Krav til lagringsrom og beholdere:          | Lukk tett beholder etter bruk og plasser den stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.       |
| Ytterligere informasjon om lagringsforhold: | Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevar i original pakning. |
| Oppbevaring sammen med ulike produkter:     | Lagres adskilt fra drikkevarer, mat og fôr. Lagres adskilt fra kraftige syrer, baser og oksideringsagenter.               |

## 7.3 Bestemt(e) sluttbruker(e)

Se identifiserte bruksområder i avsnitt 1.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1 Kontrollparametre

### Komponenter med grenseverdier for yrkeseksponering

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

### Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

### DNEL-verdier

| Kjemisk navn  | Eksponeringsmønster                           | Eksponeringsmåte       | Grenseverdier          |
|---|---|------------------------|------------------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine<br>CAS-nr.:2372-82-9 | Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger) | Innånding              | 789 µg/m <sup>3</sup>  |
|   | Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)    | Innånding              | 118 µg/m <sup>3</sup>  |
|   | Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger) | Hudeksponering         | 8.96 mg/kg bw/dag      |
|   | Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)    | Hudeksponering         | 3.2 mg/kg bw/dag       |
|   | Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)    | Oralt                  | 40 µg/kg bw/dag        |
| 2-Amino-2-metylpropanol<br>CAS-nr.:124-68-5                         | Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger) | Innånding              | 6.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger) | Innånding              | 1.6 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger) | Hudeksponering         | 7.3 mg/kg bw/dag       |
|   | Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)    | Hudeksponering         | 37 mg/kg bw/dag        |
|   | Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)    | Oralt                  | 460 µg/kg bw/dag       |
| Didecyldimetylammoniumklorid<br>CAS-nr.:7173-51-5                   | Ingen terskel avledet.                        | Ingen terskel avledet. | Ingen terskel avledet. |

### PNEC-verdier

| Kjemisk navn  | Eksponeringsmåte                  | Grenseverdier  |
|---|-----------------------------------|----------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine<br>CAS-nr.:2372-82-9 | Ferskvann                         | 1 µg/L         |
|   | Sjøvann                           | 100 ng/L       |
|   | Periodevis frigjøring (ferskvann) | 150 ng/L       |
|   | Renseanlegg for avløpsvann        | 180 µg/L       |
|   | Ferskvannssedimenter              | 3.2 mg/kg dw   |
|   | Sjøvannssedimenter                | 130 µg/kg dw   |
|   | Jord                              | 45.34 mg/kg dw |
| 2-Amino-2-metylpropanol<br>CAS-nr.:124-68-5                         | Ferskvann                         | 188 µg/L       |
|   | Sjøvann                           | 18.8 µg/L      |
|   | Periodevis frigjøring (ferskvann) | 1.88 mg/L      |

Produkt: actisolve® instrusafe eco

|   |                                   |                |
|---|-----------------------------------|----------------|
|   | Renseanlegg for avløpsvann        | 10 mg/L        |
|   | Ferskvannssedimenter              | 710 µg/kg dw   |
|   | Sjøvannssedimenter                | 71 µg/kg dw    |
|   | Jord                              | 30 µg/kg dw    |
| Didecyldimetylammoniumklorid<br>CAS-nr.:7173-51-5 | Ferskvann                         | 1.1 µg/L       |
|   | Sjøvann                           | 110 ng/L       |
|   | Periodevis frigjøring (ferskvann) | 210 ng/L       |
|   | Periodevis frigjøring (sjøvann)   | 21 ng/L        |
|   | Renseanlegg for avløpsvann        | 140 µg/L       |
|   | Ferskvannssedimenter              | 61.86 mg/kg dw |
|   | Sjøvannssedimenter                | 6.186 mg/kg dw |
|   | Jord                              | 1.4 mg/kg dw   |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se seksjon 7. Ingen ytterligere tiltak nødvendig.

#### Personlig verneutstyr

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Øye- / ansiktsbeskyttelse: | Ha på vernebriller under etterfylling og/eller tilbereding av fungerende oppløsning og under bruk.  |
| Håndbeskyttelse:           | Kortidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 2 (Norm EN 374, gjennomtrengningstid > 30 min) for substanser av Klasse G og K.<br>Langtidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 6 (Norm EN 374, gjennomtrengningstid > 480 min) for substanser av Klasse G og K. (Klasse G: aminer; Klasse K: inorganiske baser). |
| Kroppsbeskyttelse:         | Vernedekke og arbeidssko eller støvler. Ved nødutrykning bør det tas på hensiktsmessig kroppsbeskyttelse.   |
| Åndedrettsbeskyttelse:     | Unngå aerosol-dannelse. Bruk åndedrettsbeskyttelse hvis aerosol dannes.   |
| Termiske farer:            | Ingen data tilgjengelig.  |
| Hygienetiltak:             | Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  |

#### Kontroll av miljøeksponering

Overhold de vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier. Ikke tøm konsentrat i avløpssystemet. Unngå å frigjøre konsentrat til omgivelsene.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Fysisk tilstand:                              | Rennende                      |
| Form:   | Klar, lett tyktflytende væske |
| Farge:  | Blå                           |
| Duft:   | Aromatisk                     |
| Smeltepunkt:                                  | Ingen data tilgjengelig.      |
| Frysepunkt:                                   | Ingen data tilgjengelig.      |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelig.      |
| Brannfare:                                    | Produktet er ikke brennbart.  |
| Lavere eksplosjonsgrense:                     | Ikke brukbar.                 |
| Øvre eksplosjonsverdi:                        | Ikke brukbar.                 |
| Flammepunkt:                                  | Ingen data tilgjengelig.      |

Produkt: actisolve® instrusafe eco

---

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Selvantennelsestemperatur:            | Ikke selvantennende.              |
| Nedbrytningstemperatur:               | Ingen data tilgjengelig.          |
| pH-verdi (ufortynnet):                | 11.0 - 12.5                       |
| pH-verdi (i vandig løsning):          | 10.0 - 11.5 (2%)                  |
| Kinetisk viskositet:                  | Ingen data tilgjengelig.          |
| Oppløselighet:                        | Kan blandes fullstendig med vann. |
| Oppdelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ikke brukbar.                     |
| Damptrykk (50 °C):                    | Ingen data tilgjengelig.          |
| Tetthet:                              | 1.00 g/cm <sup>3</sup>            |
| Relativ tetthet:                      | 1.00                              |
| Relativ damp tetthet (20 °C):         | Ingen data tilgjengelig.          |

## 9.2 Andre opplysninger

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Oksiderende egenskaper:  | Ingen oksiderende egenskaper.     |
| Eksplorative egenskaper: | Produktet er ikke eksplosivt.     |
| Fordampingshastighet:    | Ingen data tilgjengelig.          |
| Blandbarhet:             | Kan blandes fullstendig med vann. |
| Andre opplysninger:      | Ingen data tilgjengelig.          |

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Blandingen er ikke reaktiv.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og normalt trykk, i hvert fall opp til den utløpsdato som er påtrykt beholderen. Ubetydelige forandringer i farge eller i duft, som ikke har innvirkning på produkt egenskaper, vil kunne vise seg tett opp til utløpsdatoen.

### 10.3 Mulighet for risikable reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold å unngå

Unngå forhold som går ut over de som er nevnt i seksjon 7.

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med materialer som er sensitive for kraftige syrer eller baser. Unngå kontakt med uherdet stål og sensitive ikke-jernholdige metaller.

### 10.6 Risikable nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter oppstår under normale forhold for lagring og bruk.

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Produkt: actisolve® instrusafe eco

---

|  |   |
|--|---|
| Innåndning:  | Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.                          |
| Hudkontakt:  | Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.                          |
| Øyekontakt:  | Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.                          |
| Svelging:  | Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.                          |
| <b>Akutt giftighet</b>   |   |
| Blanding:  | ATEmix: LD50 (rotte, svelging) > 2000 mg/kg                                 |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Etsing/hudirritasjon</b>  |   |
| Blanding:  | Gir brannskader.  |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>                               |   |
| Blanding:  | Gir alvorlig øyeskade.  |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Sensibilisering av luftveiene eller huden</b>                     |   |
| Blanding:  | Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.                        |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller</b>                     |   |
| Blanding:  | Inneholder ikke ingredienser med kjente mutagene egenskaper.                |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Kreftframkallende egenskap</b>                                    |   |
| Blanding:  | Inneholder ingen ingredienser med kjente kreftframkallende egenskaper.      |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Reproduktiv toksisitet</b>  |   |
| Blanding:  | Inneholder ikke ingredienser med kjente reproduktive toksisitetsegenskaper. |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)</b>   |   |
| Blanding:  | Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.                     |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)</b> |   |
| Blanding:  | Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.                     |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |
| <b>Aspirasjonsfare</b>   |   |
| Blanding:  | Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.                     |
| Komponenter:   | Ingen data tilgjengelig.  |

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

|              |  |
|--------------|--|
| Blanding:    | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
| Komponenter: | Ingen data tilgjengelig.   |

### Andre farer

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Blanding:    | Ingen data tilgjengelig. |
| Komponenter: | Ingen data tilgjengelig. |



Produkt: actisolve® instrusafe eco

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Toksisitet

Frigjøring av en utspedd oppløsning av dette produkt klar-til-bruk, forventes ikke å ha noen økotoksiske virkninger. En konsentrert oppløsning kan ha langvarige og vidtrekkende toksiske virkninger på vann- og jordorganismer. Frigjøring av en konsentrert oppløsning vil kunne ha negativ innvirkning på funksjonen til kloakkbehandlingsanleggene. Det finnes ingen tilgjengelige data fra økotoksikologiske tester angående hele produktet. Den økotoksikologiske risiko har vært anslått på grunnlag av tilgjengelige data om produkt ingredienser og konsentrasjoner, hvor slike finnes.

### 12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet

Produkt ingrediensene har gode bionedbrytbarhetsegenskaper. Surfaktantene som er inkludert i produktet oppfyller kravene til biologisk nedbrytning i EU-forordning nr. 648/2004 om vaskemidler. Basert på tilgjengelige data, kan bionedbrytbarheten i kloakkbehandlingsanleggene kategoriseres som høy. Høye produktkonsentrasjoner kan påvirke potensialet for bionedbrytbarhet i aktivert bunnfall. Oppnå samtykke fra de lokale myndigheter før utslipp av den konsentrerte oppløsningen til behandlingsanlegg for avløpsvann.

| Kjemisk navn                                   | Biologisk nedbrytning | Grunnlag         | Merknader                |
|--|-----------------------|------------------|--------------------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | >70%                  | OECD 301 D       | Ingen data tilgjengelig. |
| 2-Amino-2-metylpropanol                        | Ca. 50%               | OECD 301 B, 28 D | Ingen data tilgjengelig. |
| Didecyl dimetylammoniumklorid                  | Ca. 60%               | OECD 301 D       | Lett nedbrytbare.        |

### 12.3 Bioakkumulerende potensiale

Blanding: Basert på tilgjengelige data, forventes ingen produkt ingredienser å fremvise bioakkumulerende potensiale.

Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jordbunn

Blanding: Produktet forventes ikke å være bevegelig over lange avstander ettersom de fleste produkt ingredienser har god bionedbrytbarhet. De gjenværende ingredienser (f.eks. mineralsalter) absorberes inn i bakken uten negative økologiske virkninger. Dette produktet reduserer vannets overflatespenning. På grunn av mulig vannbåren toksisitet, må det omgående gjennomføres avgiftningstiltak hvis det er fare for at store mengder kan sive inn i grunnvannet eller i vannsystemer.

Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av vurdering fra PBT og vPvB

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre negative virkninger

Produktet inneholder ingen ingredienser med potensiale for uttynning av ozonlaget eller for global oppvarming. Produktet inneholder ingen tungmetaller eller deres forbindelser som definert i 2006/11/EF. Produktet inneholder ingen absorberbare organiske halogener (AOX) eller flyktige organiske forbindelser (VOC).

## AVSNITT 13: DISPONERING

Produkt: actisolve® instrusafe eco

---

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

|                        |   |
|------------------------|---|
| Metoder til fjerning:  | Kast dette produktet i henhold til nasjonale og regionale bestemmelser. Europeisk avfallsforordning EWC nr: 070699 (Gruppe: Avfall fra produksjon, formulering, levering og bruk av fettstoffer, spekk, såper, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk). En korrekt utspedd oppløsning av dette produkt ferdig-til-bruk, kan kastes via avløpssystemet. Man kan kaste små mengder av produktet (opp til ca 500 ml per dag) via kloakksystemet etter fortynning 1:5 med vann fra springen. |
| Forurenset emballasje: | Tomme innpakninger kan behandles som husholdningsavfall. Hånder innpakningen til produktet på samme måte som produktet selv. Hvor de er tilgjengelig, henvises til lokale forskrifter angående avfallshåndtering gitt i seksjon 15 av SDS. Brukeren har eneansvar for å gjøre seg kjent med og overholde gjeldende forskrifter.   |

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

Veitransport (ADR/ADN/RID)

### 14.1 FN-nummer

UN 1903

### 14.2 UN riktig forsendelsesnavn

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimetylammoniumklorid)

### 14.3 Transportrisikoklasse(r)

8

### 14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

Sjøtransport (IMDG/IMO)

### 14.1 FN-nummer

UN 1903

### 14.2 UN riktig forsendelsesnavn

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimetylammoniumklorid)

### 14.3 Transportrisikoklasse(r)

8

Produkt: actisolve® instrusafe eco

---

#### 14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

Marine forurensende stoffer: Ja

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Flytransport (IATA)

#### 14.1 FN-nummer

UN 1903

#### 14.2 UN riktig forsendelsesnavn

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimetylammoniumklorid)

#### 14.3 Transportrisikoklasse(r)

8

#### 14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

---

### AVSNITT 15: OPPLYSNING OM BESTEMMELSER

---

#### 15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/lovgivning spesifikk for substansen eller blandingen

Produktet er blitt klassifisert og merket i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP). Produktet oppfyller kravene i EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH), EU-forordning nr. 648/2004 (vaskemiddelforordningen), EU-forordning nr. 528/2012 (biocidforordningen), direktiv 93/42/EF (direktivet om medisinske apparater), og EU-forordning nr. 2017/745 om medisinsk utstyr (MDR), så langt de er anvendelige.

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette produktet.

---

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

Produkt: actisolve® instrusafe eco

---

## Henvisning til endringer

- 1.1 Produktidentifikator - Oppdatert.
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes - Oppdatert.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet - Oppdatert.
- 1.4 Nødtelefonnummer - Oppdatert.
- 2.3 Andre farer - Oppdatert.
- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak - Oppdatert.
- 5.2 Spesielle risikomomenter som oppstår av substansen eller blandingen - Oppdatert.
- 5.3 Råd til brannslukkere - Oppdatert.
- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og prosedyrer for nødssituasjoner - Oppdatert.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler - Oppdatert.
- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering - Oppdatert.
- 7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter - Oppdatert.
- 8.1 Kontrollparametre - Oppdatert.
- 8.2 Eksponeringskontroll - Oppdatert.
- 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper - Oppdatert.
- 9.2 Andre opplysninger - Oppdatert.
- 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 / Informasjon om toksikologiske effekter - Oppdatert.
- 11.2 Opplysninger om andre farer - Oppdatert.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper - Oppdatert.
- 15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/lovgivning spesifikk for substansen eller blandingen - Oppdatert.

## Forkortelser og akronymer

- ADN - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier
- ADR - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei
- ASTM - Amerikansk selskap for materialtesting
- AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Biokjemisk oksygenforbruk
- c.c. - Lukket beholder
- CAS - Selskap for tildeling av CAS-numre
- CESIO - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter
- COD - Kjemisk oksygenforbruk
- DMEL - Avledet minimal-effekt-nivå
- DNEL - Avledet null-effekt-nivå
- EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Effektiv konsentrasjon
- EINECS - Europeisk kjemikalielager
- EN - European Norm
- ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip
- GGVSee - Forordning om farlig gods sjø
- GLP - God laboratoriepraksis
- GMO - Genetisk modifisert organisme
- IATA - Internasjonalt flytransportforbund
- ICAO - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
- IMDG - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs
- ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering
- LD/LC - Lethal dose/concentration
- LOAEL - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk
- LOEL - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk
- LQ - Begrenset mengde
- M-Factor - Multiplikasjonsfaktor
- NOAEL - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende optak
- NOEC - Konsentrasjon uten observert virkning
- NOEL - Dose uten observert virkning
- o.c. - Åpen beholder

Produkt: actisolve® instrusafe eco

OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling  
OEL - Yrkeseksponeringsgrense  
PBT - Persistent, bioakkumulativt, toksisk  
PNEC - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet  
REACH - REACH-registrering  
RID - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane  
SVHC - Stoffer som vekker spesiell bekymring  
TA - Teknisk veiledning  
TRGS - Tekniske regler for farlige stoffer  
vPvB - Svært persistent, svært bioakkumulerbart  
WGK - Vannfareklasse

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Ingen data tilgjengelig.

### Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

| Farekategori      | Fareutsagnskoder | Klassifiseringsprosedyre               |
|-------------------|------------------|--|
| Skin Corr. 1C     | H314             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Eye Dam. 1        | H318             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| STOT RE 2         | H373             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Aquatic Acute 1   | H400             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |
| Aquatic Chronic 2 | H411             | Harmonisert (juridisk) klassifisering. |

### Liste over relevante setninger

H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterende for huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.

### Opplæringsråd

Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.