

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Disolol®**

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 1 av 14

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Disolol®

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Stoffets navn:             | etanol                |
| REACH registreringsnummer: | 01-2119457610-43-XXXX |
| CAS-nr.:                   | 64-17-5               |
| Index-nr.:                 | 603-002-00-5          |
| EF-nr.:                    | 200-578-6             |
| UFI:                       | EW7J-32F3-VWCE-YAQ3   |

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.

**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Selskap:                    | AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda |
| Gate:                       | Rua de Júlio Dinis 676 7º             |
| Sted:                       | N-4050-320 Porto                      |
| Telefon:                    | +351 226002917                        |
| E-post:                     | info@analytichem.com                  |
| Utsteder:                   | SDS service department                |
| E-post:                     | SDS@analytichem.com                   |
| Internet:                   | www.analytichem.com                   |
| Oppplysningsgivende område: | SDS service department                |

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Selskap:  | AnalytiChem Belgium NV     |
| Gate:     | Industriezone "De Arend" 2 |
| Sted:     | B-8210 Zedelgem            |
| Telefon:  | +32 50 28 83 20            |
| E-post:   | info.be@analytichem.com    |
| Utsteder: | SDS service department     |
| E-post:   | SDS@analytichem.com        |

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 2 av 14

## Opplysningsgivende område:

## AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47(0)22591300 - Giftinformasjonen

22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

## Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer**

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Fareutsagn

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Forsiktighetsutsagn

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233

Hold beholderen tett lukket.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501

Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 3 av 14

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Formel: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O  
Molekylvekt: 46.07 g/mol

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                    |              |                       | Innhold      |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|         | EF-nr.                                                       | Index-nr.    | REACH-nr.             |              |
|         | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)               |              |                       |              |
| 64-17-5 | etanol                                                       |              |                       | 95 - < 100 % |
|         | 200-578-6                                                    | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43-XXXX |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                        |              |                       |              |
| 78-93-3 | butanon                                                      |              |                       | 1 - < 5 %    |
|         | 201-159-0                                                    | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43-XXXX |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                       |              |
| 67-63-0 | propan-2-ol                                                  |              |                       | 1 - < 5 %    |
|         | 200-661-7                                                    | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25-XXXX |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336        |              |                       |              |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr. | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                            | Innhold      |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                     |              |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol                                                                                               | 95 - < 100 % |
|         |           | som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

**Ved svelging**

Ved inntak må man straks drikke: Vann

Kontakt lege umiddelbart.

**Disolol®**

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 4 av 14

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Svimmelhet, Narkosetilstand, Beruselse  
Oppkast, Mage-tarm-forstyrrelser, Gir øyeirritasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brennbare væsker  
Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.  
Farlige forbrenningsprodukter  
Ved brann kan oppstå:  
Karbondioksid  
karbonmonoksid  
Pass på tilbaketennning.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.  
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.  
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Bruk personlig verneutstyr.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Bring personer i sikkerhet.  
Vær oppmerksom på: Prosedyrer i nødstilfeller  
Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
Eksplosjonsfare.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.  
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).  
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**Disolol®**

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 5 av 14

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Les etiketten før bruk.

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Benytt avtrekk (laboratorium).

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring).

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Hold borte fra: Mat eller for

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Gi øyendusjer og merke plasseringen iøynefallende

**Ytterligere råd**

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Beskytter mot: Varmestråling.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Nasjonale forskrifter

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares tørt.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Reagents and laboratory chemicals

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 6 av 14

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametrer

## Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

| CAS-nr. | Stoffnavn  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|---------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 100 | 245               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 78-93-3 | Butanon    | 75  | 220               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 64-17-5 | Etanol     | 500 | 950               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn   | DNEL type                          | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                 |
|---------|-------------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| 64-17-5 | etanol      | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|         |             | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal           | systemisk | 343 mg/kg kv/dag      |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes | systemisk | 114 mg/m <sup>3</sup> |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | dermal           | systemisk | 206 mg/kg kv/dag      |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | oral             | systemisk | 87 mg/kg kv/dag       |
| 78-93-3 | butanon     | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|         |             | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal           | systemisk | 1161 mg/kg kv/dag     |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes | systemisk | 106 mg/m <sup>3</sup> |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | dermal           | systemisk | 412 mg/kg kv/dag      |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | oral             | systemisk | 31 mg/kg kv/dag       |
| 67-63-0 | propan-2-ol | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|         |             | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal           | systemisk | 888 mg/kg kv/dag      |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes | systemisk | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | dermal           | systemisk | 319 mg/kg kv/dag      |
|         |             | Konsument DNEL, over lang tid      | oral             | systemisk | 26 mg/kg kv/dag       |

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 7 av 14

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn   |              |
|----------------------------------------|-------------|--------------|
| Miljørom                               |             | Verdi        |
| 64-17-5                                | etanol      |              |
| Ferskvann                              |             | 0,96 mg/l    |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |             | 2,75 mg/l    |
| Havvann                                |             | 0,79 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |             | 3,6 mg/kg    |
| Havsediment                            |             | 2,9 mg/kg    |
| Sekundærforgiftning                    |             | 380 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |             | 580 mg/l     |
| Grunn                                  |             | 0,63 mg/kg   |
| 78-93-3                                | butanon     |              |
| Ferskvann                              |             | 55,8 mg/l    |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |             | 55,8 mg/l    |
| Havvann                                |             | 55,8 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |             | 284,74 mg/kg |
| Havsediment                            |             | 284,7 mg/kg  |
| Sekundærforgiftning                    |             | 1000 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |             | 709 mg/l     |
| Grunn                                  |             | 22,5 mg/kg   |
| 67-63-0                                | propan-2-ol |              |
| Ferskvann                              |             | 140,9 mg/l   |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |             | 140,9 mg/l   |
| Havvann                                |             | 140,9 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |             | 552 mg/kg    |
| Havsediment                            |             | 552 mg/kg    |
| Sekundærforgiftning                    |             | 160 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |             | 2251 mg/l    |
| Grunn                                  |             | 28 mg/kg     |

## Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 8 av 14

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ekspløsjonsfare.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand:                                   | Flytende                 |
| Farge:                                              | farveløs                 |
| Lukt:                                               | ens: Alkohol             |
| Luktgrense:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | -114 °C                  |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | 78.29 °C                 |
| Antennelighet:                                      | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            | 3.1                      |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             | 27.7                     |
| Flammepunkt:                                        | 13 °C                    |
| Selvantennelsestemperatur:                          | 363-425 °C               |
| Nedbrytingstemperatur:                              | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi:                                           | 7 (10 g/l)               |
| Kinematisk viskositet:                              | Ingen data tilgjengelige |
| Vannløselighet:                                     | svært lett oppløselig    |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                          |
| Ingen data tilgjengelige                            |                          |
| Løsningshastighet:                                  | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet:                               | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                          | 57.26 hPa                |
| (ved 19.6 °C)                                       |                          |
| Damptrykk:                                          | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (ved 20 °C):                                | 0.79 g/cm³               |
| Relativ tetthet:                                    | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet:                                        | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet:                                | Ingen data tilgjengelige |
| Partikkelegenskaper:                                | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Ekspløse egenskaper**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Disolol®**

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 9 av 14

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

**Andre sikkerhetsskjennetegn**

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige:

Dynamisk viskositet:

1.2 mPa·s

(ved 20 °C)

Utløpstid:

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Eksplosjonsfare med: / Eksoterm reaksjon med:

Hydrogenperoksid, Perklorater, Salpetersyre, Nitriler

Oksidasjonsmiddel, sterk, Peroksider, f.eks. hydrogenperoksid Klor,

Alkalimetaller, Jordalkalimetall, Etylenoksid, Sølv

Permanganat, f. eks. Kaliumpermanganat (Svovelsyre, konsentrert)

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varmestråling.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå:

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 10 av 14

| CAS-nr. | Stoffnavn                   |               |       |       |                                           |
|---------|-----------------------------|---------------|-------|-------|-------------------------------------------|
|         | Eksponeringsvei             | Dose          | Arter | Kilde | Metode                                    |
| 64-17-5 | etanol                      |               |       |       |                                           |
|         | gjennom munnen              | LD50<br>mg/kg | 10470 | Rotte | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401 |
|         | ved innånding (4 h)<br>damp | LC50<br>mg/l  | 124,7 | Rotte | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403 |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ingen data tilgjengelige

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen data tilgjengelige

**Praktiske erfaringer**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 11 av 14

| CAS-nr. | Stoffnavn               |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|---------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Giftighet i vann        | Dose                 | [h]   [d] | Arter                           | Kilde                                     | Metode                                   |
| 64-17-5 | etanol                  |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Akutt fiskegiftighet    | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|         | Akutt algetoksitet      | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Akutt crustaceatoksitet | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Algetoksitet            | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Crustaceatoksitet       | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |
| 78-93-3 | butanon                 |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Akutt fiskegiftighet    | LC50 2993 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1998)                       | OECD Guideline 203                       |
|         | Akutt algetoksitet      | ErC50 2029 mg/l      | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998)                       | OECD Guideline 201                       |
|         | Akutt crustaceatoksitet | EC50 308 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1998)                       | OECD Guideline 202                       |
| 67-63-0 | propan-2-ol             |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Akutt fiskegiftighet    | LC50 10000 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas             | Publication (1983)                        | OECD Guideline 203                       |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
(95% / ~15d)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn   | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 64-17-5 | etanol      | -0,77   |
| 78-93-3 | butanon     | 0,3     |
| 67-63-0 | propan-2-ol | 0,05    |

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter           | Kilde                |
|---------|-----------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | etanol    | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg XIII.

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 12 av 14

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1170              |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ETANOL (ETYLALKOHOL) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                    |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II                   |
| Faresedler:                             | 3                    |
| Klassifisering-kode:                    | F1                   |
| Spesielle bestemmelser:                 | 144 601              |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L                  |
| Unntatt mengde:                         | E2                   |
| Transportkategori:                      | 2                    |
| Fare-nummer:                            | 33                   |
| Tunnelbegrenskingskode:                 | D/E                  |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1170              |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ETANOL (ETYLALKOHOL) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                    |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II                   |
| Faresedler:                             | 3                    |
| Klassifisering-kode:                    | F1                   |
| Spesielle bestemmelser:                 | 144 601              |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L                  |
| Unntatt mengde:                         | E2                   |

**Sjøtransport (IMDG)**

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1170                 |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                       |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II                      |
| Faresedler:                             | 3                       |
| Spesielle bestemmelser:                 | 144                     |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L                     |
| Unntatt mengde:                         | E2                      |

## Disolol®

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 13 av 14

EmS: F-E, S-D

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>   | UN 1170     |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>         | ETHANOL     |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>      | 3           |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | II          |
| Faresedler:                               | 3           |
| Spesielle bestemmelser:                   | A3 A58 A180 |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 1 L         |
| Passenger LQ:                             | Y341        |
| Unntatt mengde:                           | E2          |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 353         |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 5 L         |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 364         |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 60 L        |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

**Ytterligere henvisninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                     |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                          |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Disolol®**

Revidert: 17.04.2025

Produktkode: AC11.00690

Side 14 av 14