

## SIKKERHETSATABLAD

**Antibac Hånddesinfeksjon 85 %  
Gel**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 22.06.2007

Revisjonsdato 14.12.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Antibac Hånddesinfeksjon 85 % Gel

Synonymer Pharma Hånddesinfeksjon 85 % gel, Hånddesinfeksjon gel 85 %

Artikkelnr. 601640, 601650, 601651, 601652, 601686, 601687, 601690, 601699, 601700, 601708, 603046

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

Produktgruppe PT1 Biocidprodukter til hygiene for mennesker

Kjemikaliets bruksområde Hånddesinfeksjon 85%

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

Firmanavn KiiltoClean AS

Besøksadresse Hagaløkkveien 13, 1383 Asker

Postnr. 1383

Poststed Asker

Land Norge

Telefon +47 66 77 11 70

E-post [post.no@kiilto.com](mailto:post.no@kiilto.com)

Hjemmeside <http://www.kiilto.no>

## 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00           |
|            | Beskrivelse: Giftinformasjonen |

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
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.  
P501 Innhold/holder sorteres som farlig avfall. Skylt emballasje kan sorteres som plast.

Supplerende faresetninger på  
etikett

Anvendelse: Hånddesinfeksjon.  
Formuleringstype: Gel.  
Aktive stoffer: 675 g/kg etanol, 134 g/kg propan-2-ol  
Dosering: Min. 3 ml pr applikasjon. Fordeles over hele hånden slik at huden er dekket i min. 30 sekunder.  
For privat og profesjonell bruk.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon    | Klassifisering     | Innhold   | Noter |
|---------------|-------------------|--------------------|-----------|-------|
| Etanol        | CAS-nr.: 64-17-5  | Flam. Liq. 2; H225 | 60 - 85 % |       |
|               | EC-nr.: 200-578-6 | Eye Irrit. 2; H319 |           |       |

|                    |                                                                                                         |                                                                                   |              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                    | Indeksnr.: 603-002-00-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457610-43                                          |                                                                                   |              |
| Propan-2-ol        | CAS-nr.: 67-63-0<br>EC-nr.: 200-661-7<br>Indeksnr.: 603-117-00-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>STOT SE 3; H336;                    | 10 - 15 %    |
| 2-Metyl-2-propanol | CAS-nr.: 75-65-0<br>EC-nr.: 200-889-7<br>Indeksnr.: 603-005-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119444321-51 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | 1 - 5 %      |
| Glycerine          | CAS-nr.: 56-81-5<br>EC-nr.: 200-289-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119471987-18                            |                                                                                   | 1 - 5 %<br>6 |

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Bemerkning, komponent

Etanol CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:  
Eye Irrit.2, H319; C > 50 %

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Ikke relevant. Produktet er beregnet på hudkontakt.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Svelging

Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

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

Akutte symptomer og virkninger

Innånding av damp i høye konsentrasjoner kan forårsake døsighet og svimmelhet.  
Øyekontakt virker irriterende og gir rødme og svie i øynene.  
Svelging kan forårsake ubehag og større mengde kan gi lignende symptomer som ved innånding.

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

Annen informasjon

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.                                                            |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er meget brannfarlig.<br>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).                                                                  |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske. |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.                                                                    |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon.                              |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå innånding av damp. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Brann-/eksplosjonsfare. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale. Forslag til inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder.<br>Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Biocider skal brukes med forsiktighet. Les etikett og bruksanvisning før produktet tas i bruk.<br>Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Røyking og bruk av åpen ild og andre tennekilder forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.                                                           |

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring                   | Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.<br>Følg reglene for brannfarlige væsker. |
| Spesielle egenskaper og farer | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.                            |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                      | Identifikasjon                                                                                                                                                                                             | Grenseverdier                                                                                                                                   | Norm år |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Etanol                             | CAS-nr.: 64-17-5                                                                                                                                                                                           | 8 timers grenseverdi: 500 ppm<br>8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |         |
| Propan-2-ol                        | CAS-nr.: 67-63-0                                                                                                                                                                                           | 8 timers grenseverdi: 100 ppm<br>8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |         |
| 2-Metyl-2-propanol                 | CAS-nr.: 75-65-0                                                                                                                                                                                           | <b>Takverdi</b><br>Takverdi: 25 ppm<br><b>Takverdi</b><br>Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: H; T |         |
| Annen informasjon om grenseverdier | Forklaring av anmerkningene:<br>H = Hudopptak<br>T = Takverdi.<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248). |                                                                                                                                                 |         |

## DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Kommentarer: Etanol:<br>DNEL forbrukere, oral, langsiktig: 87 mg/kg<br>DNEL arbeidstakere, innånding, langsiktig, systemisk effekt: 950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm) |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PNEC

DNEL, forbrukere, innånding, kortsiktig, lokal effekt: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL, forbrukere, dermal, langsiktig: 206 mg/kg  
 DNEL, forbrukere, innånding langsiktig: 114 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL arbeidstakere, dermal, langsiktig, systemisk effekt: 343 mg/kg  
 DNEL arbeidstakere, innånding, kortsiktig, lokal effekt: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol:  
 DNEL, forbrukere, oral, langsiktig, systemisk effekt: 26 mg/kg  
 DNEL, forbrukere, dermal, langsiktig, systemisk effekt: 319 mg/kg  
 DNEL, forbrukere, innånding langsiktig, systemisk effekt: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL, arbeidstakere, dermal, langsiktig, systemisk effekt: 888 mg/kg/dag  
 DNEL, arbeidstakere, innånding, langsiktig, systemisk effekt: 500 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Etanol:  
 PNEC ferskvann: 0,96 mg/l'  
 PNEC saltvann: 0,79 mg/l  
 PNEC sporadiske utslipp: 2,75 mg/l  
 PNEC renseanlegg (STP): 580 mg/l  
 PNEC sediment i ferskvann: 3,6 mg/kg  
 PNEC sediment i saltvann: 2,9 mg/kg  
 PNEC jord: 0,63 mg/kg

Propan-2-ol:  
 PNEC ferskvann: 140,9 mg/l  
 PNEC sediment i ferskvann: 552 mg/kg  
 PNEC saltvann: 140,9 mg/l  
 PNEC sediment i saltvann: 552 mg/kg  
 PNEC sporadiske utslipp: 140,9 mg/l  
 PNEC renseanlegg: 2251 mg/l  
 PNEC jord: 28 mg/kg  
 PNEC oral: 160 mg/kg mat

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
 Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Normalt ikke nødvendig.  
 Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet eller en bærbar enhet disponibel (øyespyleflaske).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Håndvern

Ikke relevant. Produktet er beregnet for hudkontakt.

**Hudvern**

Annet hudvern enn håndvern

Normale arbeidsklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Viskøs væske / Gel

Farge

Klar / Fargeløs

Lukt

Alkohollukt

Luktgrense

Kommentarer: Ikke bestemt.

pH

Verdi: 6,0 - 8,0

Smeltepunkt /  
smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Flammepunkt

Verdi: 19 - 20 °C

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Antennelighet

Ikke relevant, se flammepunkt.

Eksplisjonsgrense

Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptrykk

Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet

Verdi: > 1  
Referanse-gass: luft = 1

Tetthet

Verdi: ~ 0,84 kg/dm<sup>3</sup>  
Temperatur: 20 °C

Løslighet

Kommentarer: Blandbar med vann  
Blandbar med organiske løsningsmidler.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/  
vann

Kommentarer: Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur

Kommentarer: Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur

Kommentarer: Ikke bestemt.

Viskositet

Verdi: &gt; 400 cP

Temperatur: 20 °C

Eksplosive egenskaper

Ikke klassifisert som eksplosivt.

Oksiderende egenskaper

Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer

Data mangler.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen testresultater tilgjengelig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Kommentarer: Etanol:  
LD50 oralt, rotte: 6200 mg/kg (IUCLID)  
LC50 innånding, rotte, 4h: > 124,7 mg/l (IUCLID)

Propan-2-ol:  
NOAEL (oral, rotte): 870 mg/kg  
LD50 (oral, rotte): 4396 mg/kg

LD50 (dermal, rotte): 12800 mg/kg  
LC50 (inhalasjon, rotte): 46600 mg/m<sup>3</sup>  
NOAEL (inhalasjon, rotte): 12500 mg/m<sup>3</sup> (OECD 451)

2-Methyl-2-propanol:  
LC50 oral, rotte, 4h: > 30 mg/l

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering                                     | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                             | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                          |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                   | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering            | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                            | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                      | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. |
| I tilfelle hudkontakt | Produktet er beregnet til hudkontakt. Ingen kjente symptomer.                   |
| I tilfelle innånding  | Høye konsentrasjoner: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.                |
| I tilfelle øyekontakt | Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.                     |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoxisitet

Etanol:

LC50 (fisk, 48h): 8140 mg/l (Art: Leuciscus idus, IUCLID)

EC50 (dafnier, 48h): 9268-14221 mg/l (Art: Daphnia magna, IUCLID)

IC5 (alger, 168h): 5000 mg/l (Art: Scenedesmus quadricauda (grønnalg), IUCLID)

EC5 (bakterier, 16h): 6500 mg/l (Art: Pseudomonas putida, IUCLID)

Propan-2-ol:

LC50 (fisk, akutt): 9640 mg/l (art: Pimephales promelas)

EC50 (dafnia, akutt): 13299 mg/l (art: Daphnia magna)

LC50 (alger): > 1000 mg/l (art: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (dafnia, kronisk): 30 mg/l (art: Daphnia magna)

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,  
kommentarer

Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet: 94 % (OECD 301 E) Fullstendig aerob bionedbrytbar.

Propan-2-ol:

Biologisk nedbrytbarhet: 95 % (OECD 301 E) Fullstendig aerob bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerer ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Blandbar med vann.

Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

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

Resultat av vurderinger av PBT og  
vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Data mangler.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av  
kjemikaliet

Må ikke helles i avløp.

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig

|                                                      |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.                   |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.<br>Skytt emballasje kan sorteres som plast.            |
| Avfallskode EAL                                      | Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS                                               | 7042 Organiske løsemidler uten halogen                                                                            |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |    |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | 1987                                                                                                                                                                                      |
| IMDG        | 1987                                                                                                                                                                                      |
| ICAO/IATA   | 1987                                                                                                                                                                                      |
| Kommentarer | Kan transporteres som begrenset mengde i kombinasjonsemballasje iht ADR, med maks. 1 liter/inneremballasje og maks. 30 kg/kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie maks. 20 kg/kolli. |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN                              | ALCOHOLS, N.O.S.          |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | (ethanol and isopropanol) |
| ADR/RID/ADN                                                | ALKOHOLER, N.O.S.         |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN         | (etanol og isopropanol)   |
| IMDG                                                       | ALCOHOLS, N.O.S.          |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG                | (ethanol and isopropanol) |
| ICAO/IATA                                                  | ALCOHOLS, N.O.S.          |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA           | (ethanol and isopropanol) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 3  |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG                            | 3  |
| ICAO/IATA                       | 3  |

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG        | II |
| ICAO/IATA   | II |

### 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI |
|--------------------------|-------------------------------------------------|

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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei            |
| Forurensningskategori    | Ikke relevant. |

### Andre relevante opplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 3 |
| Fareetikett IMDG       | 3 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 3 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Transport kategori     | 2   |
| Farenr.                | 33  |

### IMDG Annen informasjon

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Andre relevante opplysninger | Fp 19-20 °C c.c. |
| IMDG                         |                  |
| EmS                          | F-E, S-D         |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Inneholder stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 3 i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nanomateriale                                                  | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Referanser (Lover/Forskrifter)                                 | Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).<br>Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere |

endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.

Deklarasjonsnr.

302209

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad(-er) fra leverandør(-er) av råvarene.

Brukte forkortelser og akronymer

DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
EC5: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 5 % av maksimal respons  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
IC5: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 5% av populasjonen.  
IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.  
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level).  
NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

Årsak til revisjon

Endret produktidentifikasjon.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Revisjonsansvarlig

KiiltoClean AS

Versjon

22