

## SIKKERHETSDATABLAD

**Antibac Hånddesinfeksjon  
85% våtservietter**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 31.10.2012

Revisjonsdato 30.09.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Antibac Hånddesinfeksjon 85% våtservietter

Synonymer Antibac Pharma Hånddesinfeksjon 85% våtservietter

Artikkelnr. 600901, 601550, 601641, 601702, 601703

**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

Postadresse Postboks 103

Postnr. 1371

Poststed Asker

Land Norge

Telefon +47 66 77 11 70

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

Hjemmeside <http://www.antibac.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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad gjelder væsken i serviettene:  
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.

Supplerende faresetninger på  
etikett

Bruk: Hånddesinfeksjon  
Formuleringstype: Våtserviett  
Aktive stoffer: 770 g/kg etanol og 40 g/kg propan-2-ol  
Dosering: 1 serviett per applikasjon. Gni godt over hele hånden slik at huden er  
dekket i minst 30 sekunder.  
Til privat og profesjonell bruk.  
Emballasjen sorteres som papp og plast, serviett som restavfall, og ubrukt  
produkt sorteres som farlig avfall.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-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 | 70 – 90 % |       |
|               | EC-nr.: 200-578-6       | Eye Irrit. 2; H319 |           |       |
|               | Indeksnr.: 603-002-00-5 |                    |           |       |
|               | REACH reg. nr.:         |                    |           |       |
|               | 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;                    | 1 – 5 % |   |
| Glycerine          | CAS-nr.: 56-81-5<br>EC-nr.: 200-289-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119471987-18                            |                                                                                   | 1 – 5 % | 6 |
| 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 %   | 2 |

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

<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 og hvile. 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. Hold øyelokket åpent. Fjern evt. kontaktlinser. 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.<br>Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. 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. Slokkingsmidler

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

## 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-brennbar 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: HÅNDTERING 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 tennkilder forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. |
| 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: Oksiderende materiale. 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-2020-07-02-1479). |                                                                                                                                                 |         |

## 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)<br>DNEL, forbrukere, innånding, kortsiktig, lokal effekt: 950 mg/m <sup>3</sup><br>DNEL, forbrukere, dermal, langsiktig: 206 mg/kg |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PNEC

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 sediment i ferskvann: 3,6 mg/kg  
 PNEC saltvann: 0,79 mg/l  
 PNEC ferskvann: 0,96 mg/l  
 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

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

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 halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler.

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                         | Våtserviett.<br>Verdiene nedenfor gjelder væsken.                       |
| Farge                                 | Fargeløs.                                                               |
| Lukt                                  | Alkohol.                                                                |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| pH                                    | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Verdi: ~ 78 °C<br>Test referanse: Gjelder > 80 % etanol                 |
| Flammepunkt                           | Verdi: < 21 °C                                                          |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Antennelighet                         | Ikke relevant, se flammepunkt.                                          |
| Ekspljosjonsgrense                    | Verdi: 3,5 – 19 vol % i luft<br>Test referanse: Gjelder > 80 % etanol   |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Damptetthet                           | Verdi: > 1<br>Referanse: luft = 1                                       |
| Relativ tetthet                       | Verdi: ~ 0,8<br>Kommentarer: Vann = 1                                   |
| Løslighet                             | Kommentarer: Blandbar med vann<br>Blandbar med organiske løsningsmidler |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                                              |
| Eksplorative egenskaper               | Ikke klassifisert som eksplosivt.                                       |
| Oksiderende egenskaper                | Ikke klassifisert som oksiderende.                                      |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## 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 (seksjon 10.5) og ved ulempeforhold (seksjon 10.4).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

### 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

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

Propan-2-ol:  
NOAEL (oralt, rotte): 870 mg/kg kroppsvekt/dag  
LD50 (oralt, rotte): 4396 mg/kg kroppsvekt/dag  
LD50 (dermalt, rotte): 12800 mg/kg kroppsvekt  
LC50 (innånding, rotte): 46600 mg/m<sup>3</sup>

2-Metyl-2-propanol:  
LC50 innånding, rotte, 4h: > 30 mg/l  
Kilde: litteraturadata

### 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. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger. |
| I tilfelle hudkontakt | Produktet er beregnet til hudkontakt. Ingen kjente symptomer.                                      |
| I tilfelle innånding  | Høye konsentrasjoner: Kan forårsake døsighet og svimmelhet.                                        |
| I tilfelle øyekontakt | Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.                                        |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksitet | <p>Etanol:</p> <p>LC50 (fisk, 48h): 8140 mg/l (Art: <i>Leuciscus idus</i>, IUCLID)</p> <p>EC50 (dafnier, 48h): 9268-14221 mg/l (Art: <i>Daphnia magna</i>, IUCLID)</p> <p>IC5 (alger, 168h): 5000 mg/l (Art: <i>Scenedesmus quadricauda</i> (grønnalg), IUCLID)</p> <p>EC5 (bakterier, 16h): 6500 mg/l (Art: <i>Pseudomonas putida</i>, IUCLID)</p> <p>Propan-2-ol:</p> <p>LC50 (fisk, akutt): 9640 mg/l (art: <i>Pimephales promelas</i>)</p> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.  
 Kjemikaliet 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 (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen  
 informasjon

Ingen kjente.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av  
 kjemikaliet

Må ikke helles i avløp.  
 Serviett som restavfall, ubrukt produkt sorteres som farlig avfall.  
 Ubrukte våtservietter:  
 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

Gjenvinn hvis mulig. Emballasjen sorteres som papp og plast.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7042 Organiske løsemidler uten halogen

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

**14.1. FN-nummer**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | 3175                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IMDG        | 3175                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ICAO/IATA   | 3175                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kommentarer | <p>Boksene kan transporteres som begrenset mengde i sammensatt emballasje iht ADR 3.4. Kombinasjonsemballasje: maks. 1 kg/inneremballasje og maks. 30 kg/kolli. Strek- eller krympefolie: maks. 20 kg/kolli.</p> <p>Eske med enkeltpakkete våtservietter er unntatt fra ADR iht SP 216.</p> |

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN                              | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.             |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | (ethanol)                                              |
| ADR/RID/ADN                                                | FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN         | (etanol)                                               |
| IMDG                                                       | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.             |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG                | (ethanol)                                              |
| ICAO/IATA                                                  | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.             |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA           | (ethanol)                                              |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                     | 4.1 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1  |
| IMDG                            | 4.1 |
| ICAO/IATA                       | 4.1 |

**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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

### Andre relevante opplysninger

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 4.1 |
| Fareetikett IMDG       | 4.1 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 4.1 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |    |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode | E  |
| Transport kategori     | 2  |
| Farenr.                | 40 |

### IMDG Annen informasjon

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Andre relevante opplysninger<br>IMDG | Fp < 21 °C C.c. |
| EmS                                  | F-A, S-I        |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nanomateriale                  | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).<br>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.<br>FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften) med senere endringer. |
| Deklarasjonsnr.                | 93575                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                               |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kjemikaliesikkerhetsvurdering | Kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført for følgende stoff(er) i blandingen:<br>Etanol Propan-2-ol |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>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)<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>EC5: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 5 % av maksimal respons<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>IC5: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 5% av populasjonen.<br>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level).<br>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)<br>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) |
| 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                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |