

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



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

- 1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348
- Andre identifikasjonsmåter:**
- UFI:** 8PSP-RCE0-NV21-NPAH
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Desinfiserende rengjøringsmiddel. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.  
Anvendelser som frarådes (Profesjonell bruker): ikke definert
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
KiiltoClean Oy  
Tengströminkatu 6  
PL157, 20101 Turku - FINLAND  
Telefonnr: +358 (0) 207710400  
asiakaspalvelu@kiilto.com  
www.kiilto.fi
- 1.4 Nødtelefonnummer:** +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON \*\***

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, Akutt kategori 1, H400  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318  
Met. Corr. 1: Etsende for metaller, kategori 1, H290  
Skin Corr. 1B: Etsende for huden, kategori 1B, H314
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare
- 
- Faresetninger:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.  
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Sikkerhetssetninger:**  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
P280: Benytt vernehansker/vernebriller.  
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Didecyldimethylammonium klorid (CAS: 7173-51-5)
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

*\*\* Endringer i forhold til forrige versjon*

*\*\* Endringer i forhold til forrige versjon*

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*\***

**3.1 Stoffer:**

Gjelder ikke

**3.2 Stoffblandinger:**

**Kjemisk beskrivelse:** Basisk oppløsning

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering                                                                         | Kjemisk navn/klassifisering                                                              |                                                                                                    | Konsentrasjon      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2<br>Index: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX | <b>Didecyltrimethylammonium klorid<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert                    |                                                                                                    | <b>1 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008                                                                    | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Fare     |                    |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX  | <b>2-aminoetanol<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert                                      |                                                                                                    | <b>1 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008                                                                    | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare |                    |
| CAS: 68439-46-3<br>EC: Gjelder ikke<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke      | <b>Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineær, etoksyleret<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert |                                                                                                    | <b>1 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008                                                                    | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare                                                        |                    |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX   | <b>Propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                               |                                                                                                    | <b>1 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008                                                                    | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare                                     |                    |

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

**Annen informasjon:**

| Identifisering                                                  | M-faktorer |    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----|
| Didecyltrimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | Akutt      | 10 |
|                                                                 | Kronisk    | 1  |

| Identifisering                                  | Særlige konsentrasjonsgrenser |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335 |

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

| Identifisering                                                                            | Akutt giftig   |              | Slekt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                           | LD50 oral      | 500 mg/kg    | Rat   |
|                                                                                           | LD50 hud       | 1025 mg/kg   | Kanin |
|                                                                                           | LC50 innånding | Gjelder ikke |       |
| Didecyltrimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2                        | LD50 oral      | 500 mg/kg    | Rat   |
|                                                                                           | LD50 hud       | Gjelder ikke |       |
|                                                                                           | LC50 innånding | Gjelder ikke |       |
| Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineær, etoksyleret<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: Gjelder ikke | LD50 oral      | 1400 mg/kg   | Rat   |
|                                                                                           | LD50 hud       | Gjelder ikke |       |
|                                                                                           | LC50 innånding | Gjelder ikke |       |

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

**Ved innånding:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

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

Gjelder ikke

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1 Slokkingsmidler:**

**Egnede slokkingsmidler:**

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

**Uegnede slokkingsmidler:**

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

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

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpststyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

**For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

**For nødhjelpspersonell:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter. OPPBEVARES BARE I ORIGINAL BEHOLDER.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antenneskilder. Kontroller antenneskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 35 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

| Identifisering                                              | Miljøgrenser                         |         |                       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|
| 2-aminoetanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Gjennomsnittskonstr<br>asjonen for 8 | 1 ppm   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                             | Gjennomsnittsverdier                 |         |                       |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7                   | Gjennomsnittskonstr<br>asjonen for 8 | 100 ppm | 245 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                             | Gjennomsnittsverdier                 |         |                       |

<sup>(1)</sup> Hud

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

**DNEL (Arbeidere):**

| Identifisering                                  |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering   |                        |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
|                                                 |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk             | Lokal                  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           |
|                                                 | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 3 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                 | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7    | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           |
|                                                 | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 888 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                 | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 500 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke           |

**DNEL (Befolkning):**

| Identifisering                                  |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering    |                        |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                                                 |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk              | Lokal                  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1,5 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                 | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1,5 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                 | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7    | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 26 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                 | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 319 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                 | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke           |

**PNEC:**

| Identifisering                                                     |                 |              |                      |              |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--|
| Didecyltrimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | STP             | 0,14 mg/L    | Ferskvann            | 0,0011 mg/L  |  |
|                                                                    | Jord            | 1,4 mg/kg    | Saltvann             | 0,00011 mg/L |  |
|                                                                    | Intermitterende | 0,00021 mg/L | Sediment (Ferskvann) | 61,86 mg/kg  |  |
|                                                                    | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 6,186 mg/kg  |  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                    | STP             | 100 mg/L     | Ferskvann            | 0,07 mg/L    |  |
|                                                                    | Jord            | 1,29 mg/kg   | Saltvann             | 0,007 mg/L   |  |
|                                                                    | Intermitterende | 0,028 mg/L   | Sediment (Ferskvann) | 0,357 mg/kg  |  |
|                                                                    | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 0,036 mg/kg  |  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | STP             | 2251 mg/L    | Ferskvann            | 140,9 mg/L   |  |
|                                                                    | Jord            | 28 mg/kg     | Saltvann             | 140,9 mg/L   |  |
|                                                                    | Intermitterende | 140,9 mg/L   | Sediment (Ferskvann) | 552 mg/kg    |  |
|                                                                    | Oral            | 0,16 g/kg    | Sediment (Saltvann)  | 552 mg/kg    |  |

**8.2 Eksponeringskontroll:**

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

| Piktogram                                                                                                     | PPE                                                                                                                            | Merking                                                                             | CEN standard | Merknader                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer<br>(Materiale: Nitril/neopren, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,38 mm) |  |              | Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene. |

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

| Piktogram                        | PPE                                      | Merking    | CEN standard                    | Merknader                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt<br>ansiktsbeskyttelse | Panoramabeskyttelsesbriller<br>mot sprut | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i<br>henhold til produsentens instruksjoner. Bruk<br>anbefales for å verne mot fare for sprut. |

**E.- Kroppsbeskyttelse**

| Piktogram | PPE         | Merking   | CEN standard | Merknader                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Arbeidsklær | <br>CAT I |              | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For<br>perioder med langvarig eksponering for produktet<br>for profesjonelle / industrielle brukere er CE III<br>anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529:<br>2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN<br>464: 1994. |

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

| Nødtiltak   | Standarder                                      | Nødtiltak            | Standarder                                     |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nøddusj | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Øyevaskstasjoner | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Vernehansker i samsvar med EN374: butylgummi, nitrilgummi, naturgummi, PVC.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets  
beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

**Fremtoning:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske          |
| Fremtoning:                | Væske          |
| Farge:                     | Fargeløs       |
| Lukt:                      | Udefinert      |
| Luktterskel:               | Gjelder ikke * |

**Flyktighet:**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 100 °C                 |
| Damptrykk ved 20 °C:             | Gjelder ikke *         |
| Damptrykk ved 50 °C:             | 12300,29 Pa (12,3 kPa) |
| Fordampningsrate ved 20 °C:      | Gjelder ikke *         |

**Produktbeskrivelse:**

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Tetthet ved 20 °C:                          | 1010 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet ved 20 °C:                  | 1,01                   |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:              | Gjelder ikke *         |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:            | Gjelder ikke *         |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:            | Gjelder ikke *         |
| Konsentrasjon:                              | Gjelder ikke *         |
| pH:                                         | 12,5                   |
| Fordampnings tetthet ved 20 °C:             | Gjelder ikke *         |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke *         |

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Oppløsning i vann:                | Gjelder ikke *          |
| Oppløsningsegenskaper:            | Lettoppløselig i vann   |
| Nedbrytingstemperatur:            | Gjelder ikke *          |
| Smeltepunktet:                    | Gjelder ikke *          |
| <b>Brennbarhet:</b>               |                         |
| Flammepunkt:                      | Ikke brennbart (>60 °C) |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke *          |
| Selvantennningstemperatur:        | Gjelder ikke *          |
| Nedre brennbarhetsgrense:         | Gjelder ikke *          |
| Øvre brennbarhetsgrense:          | Gjelder ikke *          |
| <b>Partikkelegenskaper:</b>       |                         |
| Median av ekvivalent diameter:    | Gjelder ikke            |

**9.2 Andre opplysninger:**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

|                                                                      |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ekspløsjonsegenskaper:                                               | Gjelder ikke *                      |
| Oksidasjonsegenskaper:                                               | Gjelder ikke *                      |
| Etsende for metaller:                                                | H290 Kan være etsende for metaller. |
| Forbrenningsvarme:                                                   | Gjelder ikke *                      |
| Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: | Gjelder ikke *                      |

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Overflatespenning ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks:             | Gjelder ikke * |

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys         | Fukt          |
|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Forholdsregler   | Forholdsregler | Ikke relevant |

Må ikke fryses.

**10.5 Uforenlige materialer:**

| Syrer              | Vann          | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre         |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Forholdsregler            | Ikke relevant        | Ikke relevant |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**\*\* Endringer i forhold til forrige versjon**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\***

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

**A- Svelging (akutt effekt):**

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Etsende produkt, forårsaker etseskader som ødelagt vev ved svelging. For mer informasjon om sekundære effekter etter hudkontakt, se avsnitt 2

**B- Inhalering (akutt effekt):**

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

**C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):**

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da tekstiler i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan føre til etsesår. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se avsnitt 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

**D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):**

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**E- Sensibiliserende virkning:**

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

**G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:**

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**H- Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

| Identifisering                                  | Akutt giftig   |                   | Slekt |
|-------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | LD50 oral      | 500 mg/kg (ATEi)  | Rat   |
|                                                 | LD50 hud       | 1025 mg/kg (ATEi) | Kanin |
|                                                 | LC50 innånding | 11 mg/L (4 h)     | Rat   |

**\*\* Endringer i forhold til forrige versjon**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)**

| Identifisering                                                                           | Akutt giftig   |                   | Slekt |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                             | LD50 oral      | 5280 mg/kg        | Rat   |
|                                                                                          | LD50 hud       | 12800 mg/kg       | Rat   |
|                                                                                          | LC50 innånding | 72,6 mg/L (4 h)   | Rat   |
| Didecyldimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2                        | LD50 oral      | 500 mg/kg (ATEi)  | Rat   |
|                                                                                          | LD50 hud       |                   |       |
|                                                                                          | LC50 innånding |                   |       |
| Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineær, etoksylert<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: Gjelder ikke | LD50 oral      | 1400 mg/kg (ATEi) | Rat   |
|                                                                                          | LD50 hud       |                   |       |
|                                                                                          | LC50 innånding |                   |       |

**11.2 Opplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**\*\* Endringer i forhold til forrige versjon**

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\***

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Meget giftig for liv i vann.

**12.1 Giftighet:**

**Akutt giftig:**

| Identifisering                                                                           | Konsentrasjon |                   | Art                     | Slekt |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Didecyldimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2                        | LC50          | 0,33 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                                          | EC50          | 0,06 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                                          | EC50          | Gjelder ikke      |                         |       |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                          | LC50          | 349 mg/L (96 h)   | Cyprinus carpio         | Fisk  |
|                                                                                          | EC50          | 65 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                                          | EC50          | 22 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineær, etoksylert<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: Gjelder ikke | LC50          | 113 mg/L (96 h)   | QSAR                    | Fisk  |
|                                                                                          | EC50          | Gjelder ikke      |                         |       |
|                                                                                          | EC50          | Gjelder ikke      |                         |       |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                             | LC50          | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                                          | EC50          | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                                          | EC50          | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alger |

**Langsiktig toksisitet:**

| Identifisering                                                 | Konsentrasjon |              | Art             | Slekt |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------|
| Didecyldimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | NOEC          | Gjelder ikke |                 |       |
|                                                                | NOEC          | 0,021 mg/L   | Daphnia magna   | Kreps |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                   | NOEC          | 1,24 mg/L    | Oryzias latipes | Fisk  |
|                                                                | NOEC          | 0,85 mg/L    | Daphnia magna   | Kreps |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering                                                    | Nedbrytbarhet |              | Bionedbrytbarhet        |          |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|----------|
| Didecyldimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon           | 100 mg/L |
|                                                                   | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 28 dager |
|                                                                   | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 0 %      |

**\*\* Endringer i forhold til forrige versjon**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)**

| Identifisering                                  | Nedbrytbarhet |                          | Bionedbrytbarhet        |          |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | BOD5          | Gjelder ikke             | Konsentrasjon           | 20 mg/L  |
|                                                 | COD           | Gjelder ikke             | Periode                 | 21 dager |
|                                                 | BOD5/COD      | Gjelder ikke             | % Biologisk nedbrytbart | 90 %     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7    | BOD5          | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Konsentrasjon           | 100 mg/L |
|                                                 | COD           | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Periode                 | 14 dager |
|                                                 | BOD5/COD      | 0,53                     | % Biologisk nedbrytbart | 86 %     |

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering                                                     | Bioakkumuleringspotensiale |         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| Didecyltrimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BCF                        | 81      |
|                                                                    | Pow log                    | 4,66    |
|                                                                    | Potensiale                 | moderat |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                    | BCF                        | 3       |
|                                                                    | Pow log                    | -1,31   |
|                                                                    | Potensiale                 | Lav     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | BCF                        | 3       |
|                                                                    | Pow log                    | 0,05    |
|                                                                    | Potensiale                 | Lav     |

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identifisering                                                     | Absorbering/desorpsjon |                      | Flyktighet  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| Didecyltrimethylammonium klorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | Koc                    | 440000               | Henry       | Gjelder ikke                    |
|                                                                    | Konklusjon             | immobile             | Tørr jord   | Gjelder ikke                    |
|                                                                    | Overflatespenning      | Gjelder ikke         | Fuktig jord | Gjelder ikke                    |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                    | Koc                    | 0,27                 | Henry       | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                    | Konklusjon             | svært høy            | Tørr jord   | Ingen                           |
|                                                                    | Overflatespenning      | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ingen                           |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | Koc                    | 1,5                  | Henry       | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                    | Konklusjon             | svært høy            | Tørr jord   | Ja                              |
|                                                                    | Overflatespenning      | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Fuktig jord | Ja                              |

Lett oppløselig i vann

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kode      | Beskrivelse | Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------|----------------------------------------------|
| 20 01 15* | baser       | Farlig                                       |

**Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::**

HP14 Øko-giftig, HP8 Etsende

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulerings (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER \*\***

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- |                                                                 |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | UN3267                                                                       |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Didecyldimethylammonium klorid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | 8                                                                            |
| Merker:                                                         | 8                                                                            |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | II                                                                           |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                         | Ja                                                                           |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |                                                                              |
| Spesielle bestemmelser:                                         | 274                                                                          |
| Tunnelrestriksjonskode:                                         | E                                                                            |
| Fysisk-kjemiske egenskaper:                                     | Se del 9.                                                                    |
| Begrensende mengder:                                            | 1 L                                                                          |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke                                                                 |

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 41-22:



- |                                                                 |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | UN3267                                                                       |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Didecyldimethylammonium klorid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | 8                                                                            |
| Merker:                                                         | 8                                                                            |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | II                                                                           |
| <b>14.5 Marin forurensning:</b>                                 | Ja                                                                           |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |                                                                              |
| Spesielle bestemmelser:                                         | 274                                                                          |
| EmS koder:                                                      | F-A, S-B                                                                     |
| Fysisk-kjemiske egenskaper:                                     | Se del 9.                                                                    |
| Begrensende mengder:                                            | 1 L                                                                          |
| Segregeringsgruppe:                                             | SGG18                                                                        |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke                                                                 |

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER \*\* (forts.)**



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN3267
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethylammonium klorid)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 8  
Merker: 8
- 14.4 Emballasjegruppe:** II
- 14.5 Miljøfarer:** Ja
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK \*\***

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

- Sammensetning av de aktive komponentene: Didecyldimethylammonium klorid (4,5%); Propan-2-ol (2,25%)
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: *Didecyldimethylammonium klorid (7173-51-5) - PT: (1,2,3,4,6,8,10,11,12) ; Propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: *Didecyldimethylammonium klorid (7173-51-5)*
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**EUROPAPARLAMENTETS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::**

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

**Seveso III:**

| Seksjon | Beskrivelse | Krav på lavere nivå | Krav på høyere nivå |
|---------|-------------|---------------------|---------------------|
| E1      |             | 100                 | 200                 |

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

**Annen informasjon:**

Deklarasjonsnummer: 638909

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK \*\* (forts.)**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

*\*\* Endringer i forhold til forrige versjon*

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER \*\***

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold  
2-aminoetanol (141-43-5)  
Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineær, etoksylert (68439-46-3)

- Fjernet innhold  
Alkoholer, C12-14, etoksylert (68439-50-9)

Substanser som bidrar til klassifiseringen (AVSNITT 2):

- Fjernet innhold  
Alkoholer, C12-14, etoksylert (68439-50-9)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Faresetninger
- Sikkerhetssetninger

TRANSPORTOPPLYSNINGER (AVSNITT 14):

- FN-nummer
- Emballasjegruppe

OPPLYSNINGER OM REGELVERK (AVSNITT 15):

- Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...)

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H290: Kan være etsende for metaller.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

*\*\* Endringer i forhold til forrige versjon*

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Antibact - 63241,63242,3101348  
3101348**



**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

*\*\* Endringer i forhold til forrige versjon*

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -