

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

- 1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412
- 1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**  
Passende anvendelse: Rengøringsmiddel. Kun erhvervsmæssig bruger brug.  
UFI: C2C2-MXT0-680U-GVVV  
Frarådet anvendelse (Erhvervsmæssig bruger): ikke beskrevet
- 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:**  
KiiltoClean Oy  
Tengströminkatu 6  
PL157, 20101 FINLAND - FINLAND  
Telefon: +358 (0) 207710400  
asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi  
www.kiiltoclean.fi
- 1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION \*\***

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader, Kategori 1, H318
- 2.2 Mærkningselementer:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
Fare  
  
**Faresætninger:**  
Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
**Sikkerhedssætninger:**  
P262: Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj  
P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P313: Søg lægehjælp  
**Stoffer som er en del af klassificeringen**  
L-(+)-lactic acid (CAS: 79-33-4); Alkylglukosid (CAS: 54549-24-5)
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

*\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version*

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER \*\***

- 3.1 Stoffer:**  
Ikke anvendelig
- 3.2 Blandinger:**  
**Kemisk beskrivelse:** Vandig opløsning af overfladeaktive stoffer midler  
**Komponenter:**  
I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

*\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version*

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER \*\* (Fortsættes)**

| Identificering                                                                               | Kemisk navn/klassificering                                                                        |                                                                                | Koncentrering      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2<br>Indeks: Ikke anvendelig<br>REACH: 01-2119474164-39-XXXX     | <b>L-(+)-lactic acid</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>           |                                                                                | Autoklassificering |
|                                                                                              | Forordning 1272/2008                                                                              | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare                                   | 1 - <5 %           |
| CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6<br>Indeks: Ikke anvendelig<br>REACH: 01-2119492545-29-XXXX  | <b>Alkylglukosid</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>               |                                                                                | Autoklassificering |
|                                                                                              | Forordning 1272/2008                                                                              | Eye Dam. 1: H318 - Fare                                                        | 1 - <5 %           |
| CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0<br>Indeks: Ikke anvendelig<br>REACH: Ikke anvendelig        | <b>C9-C11 fedtalkoholethoxylat</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> |                                                                                | Autoklassificering |
|                                                                                              | Forordning 1272/2008                                                                              | Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel                                                  | 1 - <5 %           |
| CAS: 120313-48-6<br>EC: Ikke anvendelig<br>Indeks: Ikke anvendelig<br>REACH: Ikke anvendelig | <b>Fet alkohol alkoxyat</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>        |                                                                                | Autoklassificering |
|                                                                                              | Forordning 1272/2008                                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel | 1 - <2,5 %         |

☐ <sup>1</sup> ☐ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 8, 11, 12, 15 og 16.

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikallet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indånding:**

Det er et produkt som ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne bliver værre eller fortsætter.

**Ved kontakt med huden:**

Det er et produkt der ikke er klassificeret som farligt ved kontakt med huden. Alligevel, anbefales det ved kontakt med huden at tage det forurende tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ikke relevant

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer. DET ANBEFALES IKKE at anvende en vandstråle til brandslukning.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)**

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

**Ekstra bestemmelser:**

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer. Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udslip til vandmiljøet fordi det indeholder farlige stoffer for samme. Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af stort udslip til vandmiljøet.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epigrafe 13.

**6.4 Henvielse til andre punkter:**

Se afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 25 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

**7.3 Særlige anvendelser:**

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**

**8.1 Kontrolparametre:**

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

**DNEL (Arbejdstagere):**

| Identificering                                     |            | Kort eksponering |                       | Lange eksponering     |               |
|----------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|                                                    |            | Systemic         | Lokale                | Systemic              | Lokale        |
| L-(+)-lactic acid<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2 | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant         | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|                                                    | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant         | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|                                                    | Inhalering | Ikke relevant    | 592 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant         | Ikke relevant |
| Alkylglukosid<br>CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6  | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant         | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|                                                    | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant         | 595000 mg/kg          | Ikke relevant |
|                                                    | Inhalering | Ikke relevant    | Ikke relevant         | 420 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |

**DNEL (Befolkning):**

| Identificering                                     |            | Kort eksponering |                       | Lange eksponering     |               |
|----------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|                                                    |            | Systemic         | Lokale                | Systemic              | Lokale        |
| L-(+)-lactic acid<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2 | Oral       | 35,4 mg/kg       | Ikke relevant         | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|                                                    | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant         | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|                                                    | Inhalering | Ikke relevant    | 296 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant         | Ikke relevant |
| Alkylglukosid<br>CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6  | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant         | 35,7 mg/kg            | Ikke relevant |
|                                                    | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant         | 357000 mg/kg          | Ikke relevant |
|                                                    | Inhalering | Ikke relevant    | Ikke relevant         | 124 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |

**PNEC:**

| Identificering                                     |                 | Kort eksponering |                        | Lange eksponering |        |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|-------------------|--------|
|                                                    |                 | Systemic         | Lokale                 | Systemic          | Lokale |
| L-(+)-lactic acid<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2 | STP             | 10 mg/L          | Frisk vand             | 1,3 mg/L          |        |
|                                                    | Jord            | Ikke relevant    | Marine vand            | Ikke relevant     |        |
|                                                    | Intermitterende | Ikke relevant    | Sediment (Frisk vand)  | Ikke relevant     |        |
|                                                    | Oral            | Ikke relevant    | Sediment (Marine vand) | Ikke relevant     |        |
| Alkylglukosid<br>CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6  | STP             | 100 mg/L         | Frisk vand             | 0,1 mg/L          |        |
|                                                    | Jord            | 0,654 mg/kg      | Marine vand            | 0,01 mg/L         |        |
|                                                    | Intermitterende | 4,2 mg/L         | Sediment (Frisk vand)  | 0,41 mg/kg        |        |
|                                                    | Oral            | 111,11 g/kg      | Sediment (Marine vand) | 0,041 mg/kg       |        |

**8.2 Eksponeringskontrol:**

A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

| Piktogram                                                                                                                   | PV                                     | Markeret                                                                            | CEN-regler | Observationer                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligatorisk beskyttelse af hænderne | Beskyttelseshandsker mod mindre risici |  |            | Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN 420 og EN 374 |

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

| Piktogram                                                                                                                 | PV                                                   | Markeret                                                                                    | CEN-regler                      | Observationer                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligatorisk beskyttelse af ansigtet | Beskyttelsesbriller til stænk og/eller udslyngninger | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger. |

E.- Kropsbeskyttelse

Ikke relevant

F.- Ekstra nødforholdsregler

| Nødløsning                                                                                     | Regler                                          | Nødløsning                                                                                    | Regler                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nødbruser | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Øjenbad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Beskyttelseshandsker opfylder EN374:naturgummi,PVC

**Kontrol af eksponering for miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

**Fysisk udseende:**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske           |
| Udseende:                  | Væskeformig     |
| Farve:                     | Gullig          |
| Lugt:                      | Ikke beskrevet  |
| Lugttærskel:               | Ikke relevant * |

**Flygtighed:**

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke relevant * |
| Damptryk ved 20 °C:                         | Ikke relevant * |
| Damptryk ved 50 °C:                         | Ikke relevant * |
| Fordampningshastighed ved 20 °C:            | Ikke relevant * |

**Beskrivelse af produktet:**

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Tæthed ved 20 °C:                             | 1098 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tæthed ved 20 °C:                     | Ikke relevant *        |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:                | Ikke relevant *        |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:              | Ikke relevant *        |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:              | Ikke relevant *        |
| Koncentration:                                | Ikke relevant *        |
| pH:                                           | 7,5                    |
| Tæthed af damp ved 20 °C:                     | Ikke relevant *        |
| oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C: | Ikke relevant *        |
| Opløselighed i vand ved 20 °C:                | Ikke relevant *        |
| Opløselighedsegenskab:                        | Blandbar i vand        |
| Nedbrydningsstemperatur:                      | Ikke relevant *        |

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)**

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:             | Ikke relevant *        |
| Eksplorative egenskaber:            | Ikke relevant *        |
| Oxiderende egenskaber:              | Ikke relevant *        |
| <b>Brændbarhed:</b>                 |                        |
| Flammepunkt:                        | Ikke brandbar (>60 °C) |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant *        |
| Selvantændelsestemperatur:          | Ikke relevant *        |
| Nedre grænse for brændbarhed:       | Ikke relevant *        |
| Øvre grænse for brændbarhed:        | Ikke relevant *        |
| <b>Eksplositivitet:</b>             |                        |
| Nedre eksplosionsgrænser:           | Ikke relevant *        |
| Øvre eksplosionsgrænser:            | Ikke relevant *        |

**9.2 Andre oplysninger:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Overfladespænding ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Brydningsindeks:             | Ikke relevant * |

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

**10.4 Forhold, der skal undgås:**

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

| Stød og gnidning | Kontakt med luften | Opvarmning      | Sollys          | Fugt            |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig    | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

| Syre               | Vand            | Tændstoffer     | Brændbare stoffer | Andre                                  |
|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Undgå stærke syrer | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig   | Undgå alkaliske midler og stærke baser |

Oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\***

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

**Farlige virkninger for helbredet:**

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- B- Indånding (akut virkning):
  - Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
  - Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):
  - Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.
  - Kontakt med øjnene: Giver alvorlige øjenskader efter kontakt.
- D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):
  - Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
  - IARC: Ikke relevant
  - Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
  - Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- E- Virkninger af sensibiliseringen:
  - Påvirkning af åndetræksorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
  - Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:
  - Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
  - Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik giftinformation for stofferne:**

| Identificering    | Akut giftighed  |               | Form  |
|-------------------|-----------------|---------------|-------|
| L-(+)-lactic acid | LD50 oral       | 3750 mg/kg    | Rotte |
| CAS: 79-33-4      | LD50 hud        | Ikke relevant |       |
| EC: 201-196-2     | LC50 inhalering | Ikke relevant |       |

**\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version**

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\***

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

**12.1 Toksicitet:**

**\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

| Identificering                                                   | Akut giftighed |                     | Art                       | Form    |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|---------|
| L-(+)-lactic acid<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2               | LC50           | 320 mg/L (96 h)     | Brachydanio rerio         | Fisk    |
|                                                                  | EC50           | 240 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Skaldyr |
|                                                                  | EC50           | 3,5 mg/L (70 h)     | Selenastrum capricornutum | Alge    |
| Alkylglukosid<br>CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6                | LC50           | 420 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss       | Fisk    |
|                                                                  | EC50           | 490 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Skaldyr |
|                                                                  | EC50           | 780 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus   | Alge    |
| Fet alkohol alkoxylat<br>CAS: 120313-48-6<br>EC: Ikke anvendelig | LC50           | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                           | Fisk    |
|                                                                  | EC50           | 0,1 - 1 mg/L        |                           | Skaldyr |
|                                                                  | EC50           | 0,1 - 1 mg/L        |                           | Alge    |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

| Identificering                                    | Nedbrydelighed |               | Bionedbrydelighed |        |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|--------|
| Alkylglukosid<br>CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6 | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 2 mg/L |
|                                                   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 28 dag |
|                                                   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 71 %   |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Ikke bestemt

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identificering                                    | Absorption/desorption |               | Volatilitet |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-----------------------------|
| Alkylglukosid<br>CAS: 54549-24-5<br>EC: 259-217-6 | Koc                   | 8             | Henry       | 7E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                   | Konklusion            | Meget høj     | Tør jord    | Nej                         |
|                                                   | Overfladespænding     | Ikke relevant | Fugtig jord | Nej                         |

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

**\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version**

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

| Kodeks   | Beskrivelse                                               | Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014) |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29 | Ufarligt                                            |

**Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):**

Ikke relevant

**Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):**

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med annek 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

**Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:**

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)**

Transporten af dette produkt er ikke reguleret (ADR/RID, IMDG,IATA)

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Bekendtgørelse (CE) nr. 528/2013: indeholder konserveringsmiddel til at beskytte det behandlede produkts oprindelige egenskaber. Indeholder L-(+)-lactic acid.

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: L-(+)-lactic acid (Produkttype 1, 2, 3, 4, 6)

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

**Forordning (CE) nr 648/2004 vedrørende rengøringsmidler:**

I overensstemmelse med denne forordning overholder produktet følgende:

Det overfladeaktive indhold i denne blanding overholder kriteriet for bionedbrydelighed fastsat i forordning (CE) nr.648/2004 vedrørende rengøringsmidler. De data som begrundet denne bekræftelse er til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemslandene og vil blive fremvist for dem efter direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af rengøringsmidler

**Seveso III:**

Ikke relevant

**Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):**

Ikke relevant

**Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:**

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

**Anden lovgivning:**

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.

Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.

Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.

Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.

Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.

Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af bilag V og VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler (dispensation for overfladeaktive stoffer)

- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af bilag III og VII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Erizyme - 8157,8137,8158,3101412  
3101412**



**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)**

**Andre oplysninger:**

Indeholder subtilisin < 0,1 %. Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42/EEC (MDD).

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER \*\***

**Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:**

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

**Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:**

SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (PUNKT 3, PUNKT 11, PUNKT 12):

· Tilføjede stoffer

L-(+)-lactic acid (79-33-4)

Forordning nr.1272/2008 /CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

· Faresætninger

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:**

H318: Forårsager alvorlig øjenskade

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:**

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

**Klassifikationsprocedure:**

Eye Dam. 1: Beregningsmetode

**Rådgivning for uddannelse:**

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

**Vigtigste bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

-IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods

-IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning

-ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart

-COD: Kemisk iltforbrug (KI)

-BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug

-BCF: Biokoncentrationsfaktor

-DL50: Dødelig middeldosis

-LC50: Middel letal koncentration

-EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration

-Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient

-Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

**\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD