


**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



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

- 1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078
- 1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**  
Passende anvendelse: Rengøringsmiddel til opvask. Kun erhvervsmæssig bruger/industriel bruger brug.  
UFI:CTGD-4X5A-2803-HD5D  
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 Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
- 2.2 Mærkningselementer:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
**Advarsel**  
  
**Faresætninger:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
**Sikkerhedssætninger:**  
P280: Bær øjenbeskyttelse  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

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

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentrering
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Natriumlaurylethersulfat</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Autoklassificering		<b>5 - &lt;10 %</b>
	Forordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	

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

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



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

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentrering
CAS: 166736-08-9 EC: Ikke anvendelig Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ikke anvendelig	<b>2-propylheptanol, ethoxylat, propoxylat</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>		Autoklassificering
	Forordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare	1 - <5 %
CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119489410-39-XXXX	<b>Alkylamidopropylbetain</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>		Autoklassificering
	Forordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fare	1 - <5 %
CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119490225-39-XXXX	<b>Alkylsulfat</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>		Autoklassificering
	Forordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	1 - <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.

**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 kemikaliet 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:**

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:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)**

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 Henvisning 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: 35 °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**

**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):

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



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

Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

**DNEL (Arbejdstagere):**

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Natriumlauryl ethersulfat CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	2750 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	175 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	4060 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	285 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant

**DNEL (Befolkning):**

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Natriumlauryl ethersulfat CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	15 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	1650 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	52 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	24 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	2440 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	85 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant

**PNEC:**

Identificering					
Natriumlauryl ethersulfat CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Frisk vand	0,24 mg/L	
	Jord	0,946 mg/kg	Marine vand	0,024 mg/L	
	Intermitterende	0,071 mg/L	Sediment (Frisk vand)	5,45 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	0,545 mg/kg	
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	STP	6,8 mg/L	Frisk vand	0,098 mg/L	
	Jord	0,631 mg/kg	Marine vand	0,0098 mg/L	
	Intermitterende	0,15 mg/L	Sediment (Frisk vand)	3,45 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	0,345 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
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskytteshandsker 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.



D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**





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

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk og/eller udslyngninger	 CAT II	EN 166:2001 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
 Nødbrunder	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**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:	Ikke bestemt
Lugt:	Ikke beskrevet
Lugttærskel:	Ikke relevant *

**Flygtighed:**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Damptryk ved 20 °C:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

**Beskrivelse af produktet:**

Tæthed ved 20 °C:	1030 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tæthed ved 20 °C:	1,03
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:	4
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:	Højt opløselig i vand
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *

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

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



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

Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
<b>Brændbarhed:</b>	
Flammepunkt:	Ikke brandbar (>60 °C)
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	800 °C
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
<b>Eksplodivitet:</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

**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):

- Akut toksicitet: 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 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):

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



**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 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 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 åndetrætsorganer: 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
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	LD50 oral	4010 mg/kg	Mus
	LD50 hud	10000 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
2-propylheptanol, ethoxylat, propoxylat CAS: 166736-08-9 EC: Ikke anvendelig	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
Alkylamidopropylbetain CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8	LD50 oral	2430 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

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

**12.1 Toksicitet:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)**

Identificering	Akut giftighed		Art	Form
Natriumlauryl ethersulfat CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Alkylamidopropylbetain CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8	LC50	Ikke relevant		
	EC50	20 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Skaldyr
	EC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Alge

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
Natriumlauryl ethersulfat CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	10,5 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	100 %
Alkylamidopropylbetain CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	10 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	82 %
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	BOD5	0.517 g O <sub>2</sub> /g	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	76 %

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
Alkylamidopropylbetain CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Potentiale	Moderat

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identificering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	Koc	1400	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Lav	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	Ikke relevant	Fugtig jord	Ikke relevant

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Kodeks	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
20 01 29*	Affald indeholdende farlige sulfider	Farlig

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

HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

**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.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE (Fortsættes)**

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**

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:**

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: Ikke relevant

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

**Forordning (CE) nr648/2004 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

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Kiilto Asteri - T7009.001,T7009.005,63228,3105078  
3105078**



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

- 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

**Andre oplysninger:**

Indeholder konserveringsmiddel:Sodium Benzoate.Klassificeringen af produktet som øjenirriterende er baseret på CLP-klassificeringsreglen baseret på DetNet-referenceformler. Klassificeringen af referenceformlerne er baseret på resultaterne af den isolerede kyllingøjetest (OECD TG 438) + histopatologi. DetNet-identifikationsnummer: DetNet / [336]

**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.:**

Ikke relevant

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

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

**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):**

Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

**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

**Andre oplysninger:**

Detergent Industry Network for CLP Classification (DetNet).

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