



Kiilto Restia Rinse-Aid

Afspændingsmiddel



Miljøvenligt afspændingsmiddel til maskinopvask. Fremskynder tørringen og fuldender opvaskeresultatet.

Anvendelsesområde	Afspænding til maskinopvask i blødt og mellemhårdt vand.	
Produktegenskaber	Fremskynder tørringen og efterlader et skinnende rent resultat. Forebygger vandskjolder på servicet. Svanemærket.	
Brugsanvisning	Doseres med automatisk doseringsanlæg: ca. 0,1 g/liter. Skylletemperaturen skal være 80-85 °C. Teknisk vedligeholdelsesservice i henhold til separat aftale. Vask så vidt muligt altid med maskinen fyldt helt op. Undgå at anvende større eller mindre doser end anbefalet. Vask ved den laveste temperatur, der garanterer et hygiejnisk resultat.	
Indhold	Ingrediens	Effekt
	Nonioniske overfladeaktive stoffer 15-30 %	Mindsker vandets overfladespænding og forebygger dannelsen af vandpletter.
	Farvestof	
	Konserveringsmidler	
pH produkt	7.0 neutral	
pH brugsopløsning	7.0 neutral	
Opbevaring	Opbevares i originalemballage ved 5-35 °C. Holdbarhed: 5 år fra produktionsdato.	
Udseende og duft	Klar, blå væske uden duft.	
Produktionsland	FINLAND	
Anvendelses- og miljø sikkerhed	De overfladeaktive stoffer er biologisk nedbrydelige i spildevandssystemet.	
Emballagematerialer	Tomme, skyllede beholdere kan genanvendes eller bruges til energiproduktion. Transportemballagen er genanvendelig, ubleget bølgepap.	

**Forpakningsstørrelse Salgsenhed
/ Varenummer****Varenummer****GTIN****GTIN (salgsenhed)**

3 x 5 l

80417

6417964804171

6417964482782

1 x 20 l

63045

6417964630459

**Øvrig information**

Tjek den senest opdaterede version af brochuren på vores hjemmeside www.plum.dk eller send en mail til kundeservice på info.kiiltoclean.dk@kiilto.com.

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



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

- 1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346
- Andre metoder til identifikation:**
- UFI:** UD52-7X7T-0806-UCEM
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**
- Passende anvendelser: Poleremiddel til opvaskemaskine. Kun til professionelt/industriel brug.
- Frarådede anvendelser (Professionelt): ikke beskrevet
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**
- KiiltoClean Oy
Tengströminkatu 6
PL157, 20101 Turku - FINLAND
Tlf.: +358 (0) 207710400
asiakaspalvelu@kiilto.com
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 ØJNENE: 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
- Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

**** Ændringer i forhold til den tidligere version**

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

- 3.1 Stof:**
- Ikke anvendelig
- 3.2 Blandinger:**
- Kemisk beskrivelse:** Vandig opløsning af overfladeaktive stoffer midler
- Komponenter:**
- I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



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

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentration
CAS: Ikke anvendelig EC: Ikke anvendelig Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ref.No.: 02-2119630747-33-0000	Alkylalkohol, ethoxylat⁽¹⁾ Autoklassificering		5 - <10 %
	Forordning nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	
CAS: 111163-38-3 EC: Ikke anvendelig Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ikke anvendelig	Fedtalkohol alkoxyat, polymer⁽¹⁾ Autoklassificering		5 - <10 %
	Forordning nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119488943-21-XXXX	2-Phenoxyethanol⁽¹⁾ ATP ATP17		1 - <3 %
	Forordning nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119489411-37-XXXX	Natriumkumensulfonat⁽¹⁾ Autoklassificering		1 - <2,5 %
	Forordning nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119489427-24-XXXX	Kaliumkumensulfonat⁽¹⁾ Autoklassificering		1 - <2,5 %
	Forordning nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	

⁽¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 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 inhalering:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne 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 punkt 2 og 11.

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

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede 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.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

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:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:

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 punkt 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

For indsatspersonel:

Se punkt 8.

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 punkt 13.

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se punkt 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 med hensyn til manuel håndtering af ladninger. Hold orden, rengør og fjern med sikre metoder (punkt 6).

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 punkt 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 punkt 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 35 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 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:

Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	136,25 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	26,9 mg/m ³	Ikke relevant
Kaliumkumensulfonat CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	136,25 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	26,9 mg/m ³	Ikke relevant
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	20,83 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	5,7 mg/m ³	5,7 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	3,8 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	68,1 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	6,6 mg/m ³	Ikke relevant
Kaliumkumensulfonat CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	3,8 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	68,1 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	6,6 mg/m ³	Ikke relevant
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Oral	9,23 mg/kg	Ikke relevant	9,23 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	10,42 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	2,41 mg/m ³	2,41 mg/m ³

PNEC:

Identificering					
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	STP	100 mg/L	Ferskvand	0,23 mg/L	
	Jord	0,037 mg/kg	Havvand	0,023 mg/L	
	Intermitterende	2,3 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,862 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,086 mg/kg	
Kaliumkumensulfonat CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9	STP	100 mg/L	Ferskvand	0,23 mg/L	
	Jord	0,037 mg/kg	Havvand	0,023 mg/L	
	Intermitterende	2,3 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,862 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,086 mg/kg	
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	STP	36 mg/L	Ferskvand	0,943 mg/L	
	Jord	1,31 mg/kg	Havvand	0,094 mg/L	
	Intermitterende	3,44 mg/L	Sediment (Ferskvand)	7,237 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,724 mg/kg	

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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 punkt 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	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker til kemisk beskyttelse (Materiale: Nitril, Gennemtrængningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,38 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Gennemtrængningstiden angivet af fabrikanten skal være højere end tiden til anvendelse af produktet. Anvend ikke beskyttende creme efter at produktet har været i kontakt med huden.

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

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Ikke relevant

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beskyttelseshandsker opfylder EN374: butylgummi, nitrilgummi, naturgummi, PVC. Gennembrudstid $\geq$ 480 min, godstykkelse $\geq$ 0,7 mm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af 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 punkt 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:	Blå
Lugt:	Ikke beskrevet
Lugttærskel:	Ikke relevant *

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

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Damptryk ved 20 °C:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 °C:	12360,58 Pa (12,36 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 20 °C:	1010 kg/m ³
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
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:	Meget opløselig i vand
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *

Brændbarhed:

Flammepunkt:	Ikke brandbar (>60 °C)
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	535 °C
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *

Partikelegenskaber:

Median af ækvivalentdiameter:	Ikke anvendelig
-------------------------------	-----------------

9.2 Andre oplysninger:

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Metalætsende:	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:	Ikke relevant *

Andre sikkerhedskarakteristika:

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 punkt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

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

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

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	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

Andre oplysninger:

Stærke syrer og iltningsmidler, kraftige baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 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 (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser 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 punkt 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 punkt 3.

B- Inhalering (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 punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: 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 indånding. For flere oplysninger se punkt 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 punkt 3.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: 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 punkt 3.
- Kimcellemutagenicitet: 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 punkt 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 punkt 3.

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- 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 punkt 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 punkt 3.

F- Enkel STOT-eksponering:

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 indånding. For flere oplysninger se punkt 3.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

- Gentagne STOT-eksponeringer: 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 punkt 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 punkt 3.

H- Aspirationsfare:

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 punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
Fedtalkohol alkoxylat, polymer CAS: 111163-38-3 EC: Ikke anvendelig	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LD50 oral	7000 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 oral	1394 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
Alkylalkohol, ethoxylat CAS: Ikke anvendelig EC: Ikke anvendelig	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

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

12.1 Toksicitet:

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Akut giftighed:

Identificering	Koncentration	Art	Form
Fedtalkohol alkoxylat, polymer CAS: 111163-38-3 EC: Ikke anvendelig	LC50 >10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50 >10 - 100 (48 h)		Skaldyr
	EC50 >10 - 100 (72 h)		Alger
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LC50 1580 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50 1020 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50 230 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LC50 344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50 488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50 443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

Langtidstoksicitet:

Identificering	Koncentration	Art	Form
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	NOEC Ikke relevant		
	NOEC 30 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	NOEC 23 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC 9,43 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identificering	Nedbrydelighed	Bionedbrydelighed
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	BOD5 Ikke relevant	Koncentration 20 mg/L
	COD Ikke relevant	Periode 28 dage
	BOD5/COD Ikke relevant	% Bionedbrydelig 100 %
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BOD5 Ikke relevant	Koncentration 20 mg/L
	COD Ikke relevant	Periode 3 dage
	BOD5/COD Ikke relevant	% Bionedbrydelig 93 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BCF 5
	Log POW 1,13
	Potentiale Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption	Flygtighed
2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Koc 41	Henry 1,57E-3 Pa·m ³ /mol
	Konklusion Meget høj	Tør jord Nej
	Overfladespænding Ikke relevant	Fugtig jord Nej

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kode	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

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt 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 afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. 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:

Forordning (EU) nr. 528/2012: indeholder konserveringsmiddel til at beskytte det behandlede produkts oprindelige egenskaber. Indeholder 2-Phenoxyethanol.

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 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, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: 2-Phenoxyethanol (Produkttype 1, 2, 4, 6, 13)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 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 (EF) 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.):

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Må ikke anvendes i: —dekoraionsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre —spøg og skæmt-artikler —spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (MAL):

Ikke anvendelig

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr. 782 af 04/05/2021.

Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.

Bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

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

Andre oplysninger:

Registreringsnummer: 4233478

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

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

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

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

· Sikkerhedssætninger

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

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

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

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

Forkortelser og akronymer:

**KiiltoClean Oy - Kiilto Restia Huuhtelukirkaste - 63035,63036,63037,63045,80417
3101346**



PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

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: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.

– SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD –