

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

**1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500

**Andre identifikasjonsmåter:**

Gjelder ikke

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**

Relevante bruksområder: Duft

Anvendelser som frarådes (Privat bruk): ikke definert

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

Harvia

PL 12

40951 Muurame - FINLAND

Telefonnr: +358 (0) 207464000

matti.kivimaki@harvia.fi

www.harvia.fi

**1.4 Nødtelefonnummer:** +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

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

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer:**

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

Ingen

**2.3 Andre farer:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

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

**3.1 Stoffer:**

Gjelder ikke

**3.2 Stoffblandinger:**

**Kjemisk beskrivelse:** Parfyme/r

**Komponenter:**

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

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Etanol<sup>(1)</sup></b> Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fare	Egenklassifisert <b>&lt;6 %</b>

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

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

**Annen informasjon:**

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

I tilfelle kontakt er det anbefalt å vaske det gjeldende området grundig med vann og en nøytral såpe. I tilfelle endringer i huden (stikking, rødming, utslett, blemmer,...), oppsøk medisinsk råd og ta med dette sikkerhetsdata-arket.

**Ved kontakt med øyne:**

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

**Ved inntak/innhalering:**

I tilfelle fortæring skal man øyeblikkelig oppsøke medisinsk hjelp og vise SDS for dette produktet.

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

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

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

Gjelder ikke

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler:**

**Egnede slokkingsmidler:**

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

**Uegnede slokkingsmidler:**

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

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

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

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

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

**Tilleggsregler:**

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

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP**

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

**For personell som ikke er nødpersonell:**

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

**For nødhjelpspersonell:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

Se AVSNITT 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

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

Det anbefales:

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

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

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

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

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

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

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

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 25 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

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

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

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

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).

Det er ingen miljømessige grenser for substansene dette produktet inneholder

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Etanol	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 64-17-5	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	343 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 200-578-6	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	950 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Etanol	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	87 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 64-17-5	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	206 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 200-578-6	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	114 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**PNEC:**

Identifisering			
Etanol	STP	580 mg/L	Ferskvann
CAS: 64-17-5	Jord	0,63 mg/kg	Saltvann
EC: 200-578-6	Intermitterende	2,75 mg/L	Sediment (Ferskvann)
	Oral	0,38 g/kg	Sediment (Saltvann)

**8.2 Eksponeringskontroll:**



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

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

B.- Åndedrettsbeskyttelse

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

C.- Spesiell beskyttelse for hender


Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskytteshansker mot mindre skader/farer (Materiale: Nitril/neopren, Gjennomtrengningstid: > 240 min, Tykkelse: 0,1 mm)			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales det å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

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



D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

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

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

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

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

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

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

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

**Fremtoning:**

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Væske
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Gjelder ikke *
<b>Flyktighet:</b>	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	100 °C
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	12759,9 Pa (12,76 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
<b>Produktbeskrivelse:</b>	
Tetthet ved 20 °C:	990 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Blandbar i vann
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Partikkelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

**9.2 Andre opplysninger:**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

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

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

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

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

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

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

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

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

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

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

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

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

**Farlige helseimplikasjoner:**

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

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

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

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

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

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

E- Sensibiliserende virkning:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

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

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

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

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

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

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

**H- Aspirasjonsfare:**

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

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Etanol	LD50 oral	6200 mg/kg	Rat
CAS: 64-17-5	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
EC: 200-578-6	LC50 innånding	124,7 mg/L (4 h)	Rat

**11.2 Opplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:**

**Akutt giftig:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Fisk
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alger

**Langsiktig toksisitet:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	89 %

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow log	-0,31
	Potensiale	Lav

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,339E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
	Det er ikke mulig å tilordne et bestemt kodennummer ettersom det avhenger av brukerens anvendelse	Ikke farlig

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

Gjelder ikke

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

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

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

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

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

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/RID, IMDG, IATA)

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder Etanol.

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Etanol (Produkttype 1, 2, 4, 6)

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

**Seveso III:**

Gjelder ikke

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

Gjelder ikke

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

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

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

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

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

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

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

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

**Klasefiseringsprosedyre:**

Gjelder ikke

**Råd når det gjelder opplæring:**

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

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

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

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

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

<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Harvia Mänty Saunatuoksu - T8500,T8500.930,63503,SAC25023  
T8500**

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

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

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

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -