

# KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Window, Kiilto Pro Window Spurt - 3105080,T7005.001,T7005.005,411252 3105080

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

**1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Window, Kiilto Pro Window Spurt - 3105080,T7005.001,T7005.005,411252 3105080

**Andre identifikasjonsmåter:**

**UFI:** FYGD-4XJ3-P803-U2AH

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

Relevante bruksområder: Rensemiddel. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes (Privat bruk): ikke definert

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

KiiltoClean Oy
Tengströminkatu 6
PL157, 20101 Turku - FINLAND
Telefonnr: +358 (0) 207710400
asiakaspalvelu@kiilto.com
www.kiiltoclean.fi

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

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

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226

**2.2 Merkingselementer:**

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

**Advarsel**



**Risikoindikasjoner:**

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.

**Forsiktighetsråd:**

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233: Hold beholderen tett lukket.

**Substanser som bidrar til klassifiseringen**

Etanol (CAS: 64-17-5)

**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:** Blanding komponert av kjemiske produkter

**Komponenter:**

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

| Identifisering | Kjemisk navn/klassifisering | | Konsentrasjon |
|---|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | **Etanol**[1] Egenklassifisert | | **35 - <40 %** |
| | Bestemmelse 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fare | |

[1] 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<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

## 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 muig, 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:**

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes ($CO_2$).

**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 (branntepper, bærbart førstehjelputstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

**Tilleggsregler:**

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

**For personell som ikke er nødpersonell:**

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

**For nødhjelpspersonell:**

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: HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

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

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelsekilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgskriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). 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 uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 ºC

Maksimum temperatur: 25 ºC

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre sesielle 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):**

| | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identifisering | | 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/m³ | Gjelder ikke |

**DNEL (Befolkning):**

| | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identifisering | | 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/m³ | Gjelder ikke |

**PNEC:**

| Identifisering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | STP | 580 mg/L | Ferskvann | 0,96 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | Jord | 0,63 mg/kg | Saltvann | 0,79 mg/L |
| EC: 200-578-6 | Intermitterende | 2,75 mg/L | Sediment (Ferskvann) | 3,6 mg/kg |
| | Oral | 0,38 g/kg | Sediment (Saltvann) | 2,9 mg/kg |

**8.2 Eksponeringskontroll:**

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

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt besyttelsesutstyr (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 beskyttels for hender

Gjelder ikke

D.- Briller elle ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

Etter behov: Tilleggsinformasjon om hanskematerialer:
Vernehansker i samsvar med EN374: butylgummi, nitrilgummi, naturgummi, PVC.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

| | |
|---|---|
| **Fremtoning:** | |
| Fysisk tilstand ved 20 ºC: | Væske |
| Fremtoning: | Væske |
| Farge: | Fargeløs |
| Lukt: | Alkohol |
| Luktterskel: | Gjelder ikke * |
| **Flyktighet:** | |
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 78 ºC |
| Damptrykk ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Damptrykk ved 50 ºC: | 15926,21 Pa (15,93 kPa) |
| Fordampningsrate ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| **Produktbeskrivelse:** | |
| Tetthet ved 20 ºC: | 930 kg/m³ |
| Relativ tetthet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Dynamisk viskositet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Kinematisk viskositet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Kinematisk viskositet ved 40 ºC: | Gjelder ikke * |
| Konsentrasjon: | Gjelder ikke * |
| pH: | 8 |
| Fordampnings tetthet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Oppløsning i vann: | Gjelder ikke * |
| Oppløsningsegenskaper: | Vannoppløselig |
| Nedbrytingstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Smeltepunktet: | Gjelder ikke * |
| **Brennbarhet:** | |
| Flammepunkt: | 27 ºC |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantenningstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Nedre brennbarhetsgrense: | Ikke tilgjengelig |
| Øvre brennbarhetsgrense: | Ikke tilgjengelig |
| **Partikkelegenskaper:** | |
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke |

**9.2 Andre opplysninger:**

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

| | |
|---|---|
| Eksplosjonsegenskaper: | 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 ºC: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks: | Gjelder ikke * |

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

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

**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 | Antennelserisiko | Unngå direkte støt | 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 nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid ($CO_2$), 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.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

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:

- 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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:**

**Akutt giftig:**

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

**Langsiktig toksisitet:**

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

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

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

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

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

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identifisering | Absorbering/desorpsjon | | Flyktighet | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 64-17-5 | Konklusjon | svært høy | Tørr jord | Ja |
| EC: 200-578-6 | 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) nº 1357/2014) |
|---|---|---|
| 20 01 29* | rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer | Farlig |

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

HP3 Brennbar, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

**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)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) nº 1357/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2021:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **FN-nummer eller ID-nummer:** | UN1170 |
| **14.2** | **FN-forsendelsesnavn:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | 3 |
| | Merker: | 3 |
| **14.4** | **Emballasjegruppe:** | III |
| **14.5** | **Miljøfarer:** | Ingen |
| **14.6** | **Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| | Spesielle bestemmelser: | 144, 601 |
| | Tunnelrestriksjonskode: | D/E |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| | Begrensende mengder: | 5 L |
| **14.7** | **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** | Gjelder ikke |

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 40-20:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **FN-nummer eller ID-nummer:** | UN1170 |
| **14.2** | **FN-forsendelsesnavn:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | 3 |
| | Merker: | 3 |
| **14.4** | **Emballasjegruppe:** | III |
| **14.5** | **Marin forurensning:** | Ingen |
| **14.6** | **Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| | Spesielle bestemmelser: | 144, 223 |
| | EmS koder: | F-E, S-D |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| | Begrensende mengder: | 5 L |
| | Segregeringsgruppe: | Gjelder ikke |
| **14.7** | **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** | Gjelder ikke |

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2022:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **FN-nummer eller ID-nummer:** | UN1170 |
| **14.2** | **FN-forsendelsesnavn:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | 3 |
| | Merker: | 3 |
| **14.4** | **Emballasjegruppe:** | III |
| **14.5** | **Miljøfarer:** | Ingen |
| **14.6** | **Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| **14.7** | **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** | Gjelder ikke |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

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

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)

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

**Seveso III:**

| Seksjon | Beskrivelse | Krav på lavere nivå | Krav på høyere nivå |
|---|---|---|---|
| P5c | | 5000 | 50000 |

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

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

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

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

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)
Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)
Forskrift om deklarering 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)

**Annen informasjon:**

Deklarasjonsnummer:628624

**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. :**

Gjelder ikke

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

H226: Brannfarlig væske og damp.

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

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

**Klasefiseringsprosedyre:**

Flam. Liq. 3: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæreing er anbaefalt 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.

**Prinsippielle bibliografiske kilder:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.arbeidstilsynet.no/
https://lovdata.no/

**Forkortelser og akronymer:**

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

**Annen informasjon:**

Klasefiseringsprosedyre:
Kalkuleringsmetode

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 produktegenskapene, 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 -