


**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



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

- 1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150
- Andre identifikasjonsmåter:**
- UFI:** 70QD-JXUW-380Q-4Y41
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder: Hvitvask for vasking av klær. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.
Anvendelser som frarådes (Profesjonell bruker): 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.
Acute Tox. 4: Akutt giftighet ved inhalering, kategori 4, H302
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**
Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- Forsiktighetsråd:**
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P262: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P313: Søk legehjelp.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
Natriumperkarbonat (CAS: 15630-89-4)
- 2.3 Andre farer:**
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**
Kjemisk beskrivelse: Peroksider, organisk

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



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

Komponenter:

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

| Identifisering | Kjemisk navn/klassifisering | Konsentrasjon |
|--|--|----------------------|
| CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119457268-30-XXXX | Natriumperkarbonat⁽¹⁾ Egenklassifisert | 30 - <50 % |
| | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Fare | |
| CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119457026-42-XXXX | Sitronsyre⁽¹⁾ ATP ATP17 | 15 - <20 % |
| | Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Advarsel | |
| CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 Index: Gjelder ikke REACH: 01-21194510382-52-XXXX | (1-hydroxietyliden)bisfosfonsyra, natrium salt⁽¹⁾ Egenklassifisert | 1 - <5 % |
| | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel | |
| CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX | Natriumkarbonat⁽¹⁾ ATP CLP00 | 1 - <5 % |
| | Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel | |

⁽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.

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 er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene 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 lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. 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:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. I tilfelle bevisløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. Hold den berørte personen rolig.

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 brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Bruk helst vann.

Uegnede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

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 beskyttelseskler 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 antennelseskilder. 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 UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning

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 opsamling og rensing:

Det anbefales:

Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning

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 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

Grunnet sin ikke-brennbare natur utgjør ikke produktet noen brannfare under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk.

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 °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

Annen informasjon:

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres på et tørt sted.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

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 |
| Natriumperkarbonat CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 5 mg/m ³ |
| (1-hydroxietyliden)bisfosfonsyra, natrium salt CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 48 mg/kg | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 16,9 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 10 mg/m ³ |

DNEL (Befolkning):

| Identifisering | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|--|-----------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | | Systemisk | Lokal | Systemisk | Lokal |
| (1-hydroxietyliden)bisfosfonsyra, natrium salt CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 2,4 mg/kg | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 24 mg/kg | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 4,2 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | 10 mg/m ³ | Gjelder ikke | Gjelder ikke |

PNEC:

| Identifisering | | | | |
|--|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
| Natriumperkarbonat CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 | STP | 16,24 mg/L | Ferskvann | 0,035 mg/L |
| | Jord | Gjelder ikke | Saltvann | 0,035 mg/L |
| | Intermitterende | 0,035 mg/L | Sediment (Ferskvann) | Gjelder ikke |
| | Oral | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann) | Gjelder ikke |
| Sitronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 | STP | 1000 mg/L | Ferskvann | 0,44 mg/L |
| | Jord | 33,1 mg/kg | Saltvann | 0,044 mg/L |
| | Intermitterende | Gjelder ikke | Sediment (Ferskvann) | 34,6 mg/kg |
| | Oral | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann) | 3,46 mg/kg |
| (1-hydroxietyliden)bisfosfonsyra, natrium salt CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 | STP | 58 mg/L | Ferskvann | 0,096 mg/L |
| | Jord | 14 mg/kg | Saltvann | 0,01 mg/L |
| | Intermitterende | Gjelder ikke | Sediment (Ferskvann) | 193 mg/kg |
| | Oral | 0,0053 g/kg | Sediment (Saltvann) | 19,3 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 beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)



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 |
|---|--|---|--------------|--|
|  | Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer (Materiale: Butyl/vinyl, Gjennomtrengningstid: > 120 min, Tykkelse: 0,38 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 forhåndsberegnes og dette må bekreftes før bruk.



D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

| Piktogram | PPE | Merking | CEN standard | Merknader |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|
|  | Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut. |

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 |
|---|---|--|--|
|  | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Etter behov, Åndedrettsvern i henhold til EN 143: P2

Vernehansker i samsvar med EN374: butylgummi, 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 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:

| | |
|----------------------------|----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Fast |
| Fremtoning: | Pulveraktig |
| Farge: | Hvit |
| Lukt: | Udefinert |
| Luktterskel: | Gjelder ikke * |

Flyktighet:

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | Gjelder ikke * |
| Damptrykk ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Damptrykk ved 50 °C: | Gjelder ikke * |
| Fordampningsrate ved 20 °C: | Gjelder ikke * |

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Produktbeskrivelse:

| | |
|---|-----------------------------|
| Tetthet ved 20 °C: | 900 - 980 kg/m ³ |
| 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: | 9 (til 5 %) |
| Fordampnings tetthet ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Oppløsning i vann: | Gjelder ikke * |
| Oppløsningsegenskaper: | Vannoppløselig |
| Nedbrytingstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Smeltepunktet: | Gjelder ikke * |

Brennbarhet:

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Flammepunkt: | Gjelder ikke |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantennningstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Nedre brennbarhetsgrense: | Gjelder ikke * |
| Øvre brennbarhetsgrense: | Gjelder ikke * |

Ekspløsvitet (Fast):

| | |
|--------------------------|----------------|
| Nedre eksplosjonsgrense: | Gjelder ikke * |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Gjelder ikke * |

Partikkelegenskaper:

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke * |
|--------------------------------|----------------|

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

| | |
|--|----------------|
| Ekspløsvitsegenskaper: | 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

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.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

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 | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

Nedbrytes under påvirkning av fuktighet. Ikke utsett for temperaturer over 40 ° C.

10.5 Uforenlige materialer:

| Syrer | Vann | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre |
|---------------|---------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Forholdsregler | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

Annen informasjon:

Kobberlegeringer.

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 (CO₂), 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: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.
- 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 ved inhalering. 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: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

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 ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- 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 |
|---|------------------|--------------|-------|
| | LD50 oral | LD50 hud | |
| Natriumperkarbonat CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 | 1034 mg/kg | Gjelder ikke | Rat |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| Sitronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 | 5400 mg/kg | Gjelder ikke | Rat |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| (1-hydroxyetyliden)bisfosfonisyra, natrium salt CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 | 500 mg/kg (ATEi) | Gjelder ikke | |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | 2800 mg/kg | Gjelder ikke | Rat |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |
| | Gjelder ikke | Gjelder ikke | |

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:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Akutt giftig:

| Identifisering | Konsentrasjon | | Art | Slekt |
|-----------------|---------------|------------------|---------------------|-------|
| Sitronsyre | LC50 | 1516 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Fisk |
| CAS: 77-92-9 | EC50 | 160 mg/L (48 h) | N/A | Kreps |
| EC: 201-069-1 | EC50 | Gjelder ikke | | |
| Natriumkarbonat | LC50 | 740 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Fisk |
| CAS: 497-19-8 | EC50 | 265 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kreps |
| EC: 207-838-8 | EC50 | Gjelder ikke | | |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

| Identifisering | Nedbrytbarhet | | Bionedbrytbarhet | |
|----------------|---------------|--------------|------------------------|----------|
| Sitronsyre | BOD5 | Gjelder ikke | Konsentrasjon | 10 mg/L |
| CAS: 77-92-9 | COD | Gjelder ikke | Periode | 28 dager |
| EC: 201-069-1 | BOD5/COD | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 97 % |

12.3 Bioakkumuleringsevne:

| Identifisering | Bioakkumuleringspotensiale | |
|----------------|----------------------------|-------|
| Sitronsyre | BCF | 3 |
| CAS: 77-92-9 | Pow log | -1,55 |
| EC: 201-069-1 | Potensiale | Lav |

12.4 Mobilitet i jord:

| Identifisering | Absorbering/desorpsjon | | Flyktighet | |
|----------------|------------------------|--------------------------|-------------|--------------|
| Sitronsyre | Koc | Gjelder ikke | Henry | Gjelder ikke |
| CAS: 77-92-9 | Konklusjon | Gjelder ikke | Tørr jord | Gjelder ikke |
| EC: 201-069-1 | Overflatespenning | 2,045E-2 N/m (350,93 °C) | Fuktig jord | Gjelder ikke |

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) |
|-----------|--|--|
| 20 01 29* | rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer | Farlig |

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

HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP6 Akutt giftig, 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)

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



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:

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

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

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

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Sitronsyre (Produkttype 2)

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

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige stoffer 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 deklareringsregisteret (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:639032

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

Stoffer som bidrar til klassifiseringen (AVSNITT 2):

· Tillagt innhold

Natriumperkarbonat (15630-89-4)

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:

H302: Farlig ved svelging.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

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:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Oxy Wash - 65117,3105150
3105150**



AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Ox. Sol. 3: H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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:

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 -